

# FC220/PC420/430

# FC200/PC400

# PARTS CATALOG

REVISION 0

**Canon**

JAN. 1998

**FY8-31DD-000**

## 序

このパーツカタログは、FC220/PC220/430/PC200/PC400に対するサービス部品調査の手引として発行します。

サービス部品の要求は、キヤノン販売営業所にお願います。

製品に大きな変更がある場合は、改訂版のパーツカタログを発行しますが、その他の場合は随時新しい情報をお届けします。

このパーツカタログは当社映像事務機TS推進部映像事務機TS推進1課が発行、管理を行っています。

キヤノン株式会社

映像事務機TS推進部

映像事務機TS推進1課

## PREFACE

This Parts Catalog contains listings of parts used in the FC220/PC220/430/PC200/PC400. Diagrams are provided with the listings to aid the service technician in identifying clearly the item to be ordered.

When ordering parts, consult this Parts Catalog for all of the information pertaining to each item. Be sure to include, in the Parts Request, the full item description, the item part number and the quantity.

Canon Inc.

Office Imaging Products Technical Support Dept.1

Office Imaging Products Technical Support Div.

5-1, Hattusan 7-chome,

Toride-shi, Ibaraki 302, Japan

版權所有，無斷転載、引用を禁ず。

**COPYRIGHT © 1998 CANON INC.**

*Printed in Japan*

*Imprimé au Japon*

本マニュアルについては、機  
密保持等の取扱いには十分注  
意して下さい。

万一取扱い誤りますと法律で  
処罰される場合があります。

Use of this manual should be  
strictly supervised to avoid  
disclosure of confidential  
information.

## LIST OF SERIAL NUMBER

### シリアルナンバー一覧表

#### FC220

100V 50/60Hz	F13-5011	LTH00001-	WHITE
100V 50/60Hz	F13-5013	LTL00001-	GRAY
115V 60Hz	F13-5001	NVD00001-	WHITE
220/240V 50Hz	F13-5041	PTR00001-	WHITE
		RTM00001-	WHITE
220/240V 50Hz	F13-5043	UTR00001-	GRAY
		UTS00001-	GRAY
220V 50Hz	F13-5051	PTS00001-	WHITE
220V 60Hz	F13-5061	PTT00001-	WHITE

#### PC420

120V 60Hz	F13-5031	ZTJ00001-	WHITE
120V 60Hz	F13-5033	ZTK00001-	GRAY

#### PC430

120V 60Hz	F13-5032	ZTL00001-	WHITE
-----------	----------	-----------	-------

#### FC200

100V 50/60Hz	F13-4811	LTM00001-	WHITE
100V 50/60Hz	F13-4813	LTG00001-	GRAY
220/240V 50Hz	F13-4841	PTQ00001-	WHITE
		RTL00001-	WHITE
220/240V 50Hz	F13-4843	UTP00001-	GRAY
		UTQ00001-	GRAY
220V 50Hz	F13-4851	PTV00001-	WHITE

#### PC400

120V 60Hz	F13-4831	ZTG00001-	WHITE
120V 60Hz	F13-4833	ZTH00001-	GRAY

## 目 次

### A. 主要部品配置図

- 100. 外装カバー (FC220, PC420, PC430)
  - 100A. 外装カバー (FC200, PC400)
  - 101. 上部本体
  - 102. 下部本体 (FC220, PC420, PC430)
  - 102A. 下部本体 (FC200, PC400)
  - 130. 操作部 (FC220, PC420, PC430)
  - 130A. 操作部 (FC200, PC400)
  - 160. 原稿台カバー部  
(FC220, PC420, FC200, PC400)
  - 161. 原稿台カバー部 (PC430)
  - 240. 原稿台駆動部
  - 320. レジスト ローラ部
  - 340. 給紙ローラ部  
(FC220, PC420, PC430)
  - 370. 排紙カバー部
  - 810. 定着器
  - 910. DCコントローラ／DC電源回路基板
- ### B. コネクター一覧
- ### C. 機械標準部品一覧表
- ### D. 部品索引表

## CONTENTS

### A. ASSEMBLY LOCATION DIAGRAM

100. EXTERNAL COVERS, PANELS, ETC.  
(FC220,PC420,PC430)

100A. EXTERNAL COVERS, PANELS, ETC.  
(FC200,PC400)

101. UPPER MAIN BODY

102. LOWER MAIN BODY (FC220,PC420,PC430)

102A. LOWER MAIN BODY (FC200,PC400)

130. CONTROL PANEL ASSEMBLY  
(FC220,PC420,PC430)

130A. CONTROL PANEL ASSEMBLY (FC200,PC400)

160. COPYBOARD COVER ASSEMBLY  
(FC220,PC420,FC200,PC400)

161. COPYBOARD COVER ASSEMBLY (PC430)

240. COPYBOARD DRIVE ASSEMBLY

320. REGISTRATION ROLLER ASSEMBLY

340. PAPER PICK-UP ROLLER ASSEMBLY  
(FC220,PC420,PC430)

370. DELIVERY COVER ASSEMBLY

810. FIXING ASSEMBLY

910. DC CONT. / DC POWER SUPPLY PCB ASSEMBLY

### B. LIST OF CONNECTORS

### C. LIST OF STANDARD FASTENERS



### D. NUMERICAL INDEX



## パーツカタログの見方

### 主要部品配置図について

部品図番号 (Figure No.) および各アセンブリの位置を  
探すとき、主要部品配置図を用います。

図中  内は部品図名称、 内は部品図番号を示  
しています。

### 部品番号の探し方

どのアセンブリに使用されている部品かを、主要部品配  
置図で調べ、その部品番号 (Figure No.) のページをめ  
くります。

部品図の中からその部品をみつけ、そのキーNo.を部品番  
号リストの中から探し出せば、部品番号・部品名称を知  
ることができます。

注：電源電圧・周波数等の仕様が異なる場合は、同一の  
キーNo.に複数の部品番号が記されているので  
“SERIAL NUMBER/REMARKS欄”を注意して  
見るようにしてください。

### 部品番号リストについて

部品番号リストの内容項目は次のとおりです。

#### (1) 部品図番号およびキーNo.

##### (FIGURE & KEY No.)

部品図番号は、各部品番号リスト欄の左上に示して  
あり、各部品図に対応しています。

また、キーNo.は、部品図中に示してある個々の部品  
に対応します。

#### (2) 部品番号 (PART No.)

リストの2番目の欄には、部品番号が示してありま  
す。

部品を発注する際は、必ずこの番号を明示してくだ  
さい。

NPNと記載されている部品・アセンブリには部品番  
号がなく、在庫もされていません。つまり供給でき  
ない部品です。

注：部品番号の末尾3桁を訂番といいます。部品改良等

の目的で部品の一部が変更になった場合、訂番が変  
わることがあります。

これらの変更については、技術情報 (Service  
Information) で随時連絡されますので、常にこれら  
の情報も注意深く読むよう心がけてください。

#### (3) ランク (RANK)

Nと記載されている部品はサービスパーツに設定さ  
れていますが、在庫はされていません。

注文を受けてからの受注生産になります。

#### (4) 使用個数 (Q'TY)

4番目の使用個数欄に示してある数字は、各部品図中  
における各部品の使用数量を示しています。

ただし、アセンブリの使用個数は、機械1台当たり  
の数量を示します。

使用個数欄には数字の他に以下のアルファベット文  
字も表示されています。

RF……参考としてリストアップしているもの

AR……数量を限定せず、組立時に必要に応じた数  
量を使用するもの、および個数の明記でき  
ないもの

#### (5) 部品名称 (DESCRIPTION)

個々の部品の名称が英文と和文で記されています。

部品発注の際、部品名称も必ず明示してください。  
電気部品等の主な仕様・型番は、英文の末尾に記し  
ているものもあります。

#### (6) 機体番号/備考

##### (SERIAL NUMBER/REMARKS)

電源電圧・周波数等の仕様の違いがある場合に、そ  
の違いを言葉あるいは機体番号の最上位桁のアルフ  
ァベット (1~3文字) の略号で表示しています。

略号の表示例

機体番号

ABC00001

↑  
—ABCのみ表示する。

また、製品の変更により部品の互換性がない場合に、その部品の適用できる機体番号を表示しています。

これらの表示のないものについてはすべての機械に適用できます。

#### コネクタ一覧表

製品に使用されているコネクタでサービスパーツに設定されている部品の部品番号をコネクタ番号順に示してあります。

ただし、コネクタのハウジングと端子が一体になっているものについては端子欄に部品番号を記載しておりません。

また、プリント回路基板上的コネクタについてはPCBと表示してありますのでプリント回路基板の部品リストで部品番号を捜してください。

#### 機械標準部品一覧表

複写機全製品（オプションを含む）に共通して使われているネジ、ナット、ワッシャ、止め輪、ピン、およびスレーサのスペックを一覧表にまとめたものです。

#### 部品索引 (NUMERICAL INDEX)

部品番号の索引が巻末にあります。

部品番号がわかっていて、使用箇所を調べる場合に活用できます。

索引表の左の欄が部品番号 (PART No.)、右の欄が部品図番号 (FIGURE No.) とキーNo.(KEY No.) を示しています。

## HOW TO USE PART LISTS

Assembly Location Diagrams. These diagrams show the locations of major assemblies of the copier. Their names are identified in rectangular boxes. Below each box is the number of the Figure which shows an exploded view of the assembly.

Finding a Parts Number. Refer to the Assembly Location Diagrams and find the Figure Number of the assembly of interest. Turn to the page(s), locate the part on the exploded view, and find its Key Number. Refer to the Parts List on the page facing the exploded view and find the Key Number, Part Number and quantity required for your type of machine.

Note : While looking for a Part Number, pay particular attention to the voltage listed in the SERIAL NUMBER/REMARKS column to ensure that the Part Number selected is for your type of machine. Immediate shipping or action regarding the part depends on using its correct Part Number.

Parts List pages. The Parts List pages contain the following columns and information.

(1) Figure and Key Number column. The first column shows the Figure Number of the illustration corresponding to the Parts List, and the Key Number that identifies the part on the illustration.

(2) Part Number. The second column shows the Part Number for the part. This Number must be used when ordering replacement parts or

assemblies described in the description column do not have a Part Number and are not stocked.

Note : The last three digits (suffix) of the Parts Number are called the Revision Number. The Revision Number is changed if the part is modified. Information regarding such changes will be provided by Service Information Bulletins. These Bulletins should be read carefully.

(3) Rank N. Parts marked "N" are service parts, but are not stock items. They are produced on a special-order basis.

(4) Quantity column. The quantity shown in this column is the number of parts used in the Figure. However, the quantity listed for an assembly indicates the number of that assembly per machine.

The letters in this column indicate that the quantity of a part is not specified, allowing the use of the number of parts needed for assembly and that the quantity cannot be mentioned clearly.

RF... listed for reference only.

AR... quantity not specified or cannot be specified; used in quantities as necessary at time of assembly.

(5) Description column. The Description column lists the description that should be used when ordering the part.

(6) Serial Number/Remarks. When there are differences in the specifications of power

supply voltage, frequency, etc., the differences are described in words or indicated by one, two or three letters in front of the serial number.

(Example)

Serial number    ABC00001  
                          ↑  
                          These are the  
                          descriptive indicator.

If a modified model and a part are no longer interchangeable, the serial number of copiers for which the part can be used is shown in this column. If there is no indication the part can be used with all models.

Connectors list. Part numbers of connectors used in copiers and designated as Service Parts are listed in numerical order by connector number.

For connectors of which the housing and contacts are a single unit, there are no part numbers for the contact.

Connectors that are mounted on PCBs are indicated as "PCB" in the connector column. The part numbers for these connectors should be looked for in the PCB parts list.

List of Standard Fasteners. This specifications list incorporates screws, nuts, washers and shim washers, retaining rings, pins, and spacers that are used in all copiers (including optional equipment).

Numerical Index. There is a Numerical Index at the end of this catalog; it lists in numerical order every Part Number contained in the Parts

Lists. The Numerical Index contains the following columns and information.

(1) Part Number. The first column shows the Part Number.

(2) Figure and Key Number column. The second column lists the Figure and Key Number for each occurrence of the part in the illustrations.

# UTILISATION DU CATALOGUE DES PIÈCES DÉTACHÉES

Schémas de localisation des ensembles. Ces schémas indiquent l'emplacement des principaux ensembles du copieur. La désignation correspondant à chaque ensemble est spécifiée dans un encadré. Le numéro de la figure représentant la vue éclatée de l'ensemble est fourni sous l'encadré.

Recherche d'un numéro de référence. Consulter les schémas de localisation pour trouver le numéro de figure correspondant à l'ensemble concerné. Se reporter aux pages indiquées; identifier la pièce sur la vue éclatée, et voir le numéro de repère qui lui a été attribuée. Rechercher ce numéro de repère dans la première colonne des pages de listes de pièces situées juste après la vue éclatée.

Une fois le numéro de repère trouvé, le tableau précise dans l'ordre, le numéro de référence, le nombre de pièces identiques, la désignation, la catégorie et, éventuellement, les numéros de série des machines équipées de cette pièce.

Remarque : Lors de la recherche d'un numéro de référence, bien vérifier que la tension d'alimentation indiquée dans la colonne numéros de série et remarques correspond au type de la machine à dépanner. Une expédition rapide, ou tout autre action relative à une pièce, ne peut être assurée que si l'on utilise le numéro de référence correct.

Pages de listes de pièces détachées. Dans ces pages, les informations suivantes sont fournies, sous forme de tableaux.

## (1) Colonne numéros de figure et de repère.

Dans cette première colonne, le premier chiffre correspond au numéro de figure de la vue éclatée, et le second au numéro de repère de la pièce sur cette vue.

(2) Colonne numéro de référence. Cette seconde colonne indique le numéro de référence de la pièce. Ce numéro doit être utilisé en particulier pour les commandes de pièces. La mention "NPN" dans cette colonne signifie que la pièce ou l'ensemble, dont la désignation est fournie sur la même ligne, n'a pas de numéro de référence et n'est pas conservée en stock.

(3) Colonne catégorie N. La mention "N" signifie qu'il s'agit bien d'une pièce de maintenance, mais qu'elle n'est pas conservée en stock, et qu'elle doit faire l'objet d'une commande spéciale.

(4) Colonne quantité. Le chiffre indiqué dans cette colonne correspond au nombre de pièces identiques figurant sur la vue éclatée. Cependant, s'il s'agit d'un ensemble, le chiffre indique le nombre d'ensembles identiques utilisés dans la machine.

La présence de lettre dans cette colonne signifie que le nombre de pièces ne peut pas être précisé, car il dépend des besoins du montage.

RF...pièce énumérée pour référence uniquement.

AR...quantité non spécifiée ou ne pouvant être spécifiée; type de pièce dont la quantité utilisée sur le terrain est variable (par ex., fil corona).

(5) Colonne désignation. Cette colonne fournit la désignation qui doit être utilisée en particulier dans les commandes de pièces.

(6) Colonne numéros de série et remarques. Si une pièce ne peut être utilisée que sur une machine présentant une tension d'alimentation ou une fréquence bien particulière, ces précisions sont fournies en détail ou sous forme d'un code de trois lettres situé avant les numéros de série.

(Exemple)

Numéro de série    ABC00001  
                          └─ Code indicateur de  
                          restriction d'emploi.

Lorsqu'un modèle a été modifié, et qu'une pièce n'est plus entièrement interchangeable, cette même colonne indique les numéros de série des machines sur lesquelles la pièce désignée peut être utilisée. Si aucun numéro de série ne figure dans la colonne, la pièce peut être utilisée sur toutes les machines, indépendamment des modifications qu'elles ont pu subir.

Liste des connecteurs. Les numéros de référence des connecteurs utilisés dans le copieur et faisant partie des pièces de maintenance, sont énumérés dans l'ordre de leurs numéros sur les schémas électriques.

Pour ce qui concerne les connecteurs uniquement livrés avec les cosses incorporées au boîtier, il n'existe pas de numéros de référence pour les cosses.

Lorsque des connecteurs sont montés sur des cartes

de circuit imprimé, on trouve la mention "PCB" dans la colonne connecteurs. Les numéros de référence de ces connecteurs doivent être recherchés dans la liste des cartes de circuit.

Liste des articles courants de visserie/boulonnerie. La "List of Standard Fasteners" regroupe tous les numéros de repère correspondant aux vis, écrous, rondelles, circlips, goupilles et cales d'épaisseur utilisés dans tous les copieurs et accessoires en option. Les numéros de repère de ces pièces se distinguent des autres du fait qu'ils sont constitués d'une lettre suivie de deux chiffres. Ces articles de visserie/boulonnerie ne sont pas repris dans les listes de pièces à la suite des vues éclatées.

La liste de ces articles présente des suffixe de révision différents de ceux mentionnés dans les catalogues de pièces détachées publiés pour chaque modèle. Les pièces rajoutées par rapport à l'édition précédente sont indiquées par un "\*" à gauche du numéro de repère.

Index des numéros de référence. On trouve à la fin du catalogue des pièces détachées un index qui reprend dans l'ordre tous les numéros de référence mentionnés dans les listes de pièces. L'index des numéros de référence comporte deux colonnes.

(1) Colonne numéro de référence. Le numéro de référence est inscrit dans cette première colonne.

(2) Colonne numéros de figure et de repère. Cette seconde colonne indique le numéro de la figure et le numéro de repère correspondant à chacune des vues éclatées sur lesquelles la pièce est représentée.

# COMO UTILIZAR LAS LISTAS DE PIEZAS

Diagramas de las Unidades. Estos diagramas, muestran la ubicación de las principales unidades de la copiadora. Sus nombres aparecen identificados en cuadros rectangulares. Debajo de cada cuadro, se encuentra el número de la figura ilustrando una vista desarrollada de la unidad.

## Cómo encontrar un Número de Pieza.

Refiérase a los Diagramas de Ubicación de las Unidades, y encuentre el número de la figura de la unidad que le interesa. Vaya a la página(s) indicada(s), ubique a la pieza en la vista desarrollada y halle su Número Clave. Refiérase a la Lista de Piezas en la página adyacente a la vista y busque el Número Clave, el número de la pieza y la cantidad requerida para su tipo de máquina.

Nota : Al buscar un Número de Pieza, ponga especial atención al voltaje que aparece listado en la columna de NUMERO DE SERIE/OBSERVACIONES, para asegurarse que el Número de Pieza seleccionado es para su tipo de máquina. El embarque inmediato, así como cualquier medida sobre el repuesto, depende del correcto uso que se haga del Número de la Pieza.

Páginas de la Lista de Piezas. Las páginas de la Lista de Piezas, contienen las siguientes columnas e informaciones.

### (1) Columna de Figura y del Número de Clave.

En la primera columna, se muestra el número de la figura de la ilustración correspondiente a la Lista de Piezas, así como el Número Clave que identifica a la pieza sobre la ilustración.

### (2) Número de Pieza.

La segunda columna, expone el Número de Pieza para el repuesto. Este es el número que debe usar al ordenar sus piezas de repuesto. Las letras NPN en esta columna, indican que las piezas o unidades descritas en la columna de descripciones no tienen un Número de Pieza, y por lo tanto, no están almacenadas en la bodega.

Nota : Los tres últimos dígitos (sufijo) del Número de Pieza, se denomina el Número de Revisión. El Número de Revisión, se cambia al modificarse la pieza. La información relacionada con tales cambios se notificará por medio de los Boletines de las Informaciones de Servicio. Estos boletines, deben leerse cuidadosamente.

(3) Tipo N. Las piezas marcadas "N", son piezas de repuesto, pero no son ítems de existencia en las bodegas.

Estas se producen en base a ordenes especiales.

(4) Columna de Cantidades. La cantidad expuesta en esta columna correspondiente a la cantidad de piezas usadas en la figura. No obstante, la cantidad listada para una unidad indica la cantidad de esa unidad por máquina.

En esta columna, las letras indican que la cantidad de una pieza específica no está especificada, permitiendo el uso de la cantidad de piezas necesarias para ensamblar y que la cantidad no se puede mencionar claramente.

RF...sólo listado por referencias.

AR...cantidad no especificada o que no puede ser especificada; utilice la cantidad nece

saría en el momento del montaje.

(5) Columna de Descripción. La Columna de Descripción, lista la descripción que debe utilizarse al ordenarse la pieza.

(6) Número de Serie/Observaciones. Cuando hay diferencias en las especificaciones sobre el voltaje de suministro, la frecuencia, etc., la diferencia se describe en palabras o se indica por una o dos letras enfrente del número de serie.

(Por ejemplo)

Número de Serie    ABC00001  
                          ↑  
                          Estos son el indicador  
                          descriptivo.

Si ya un modelo modificado y una pieza no son intercambiables, el número de serie de las copiadoras en las que se puede usar la pieza se ilustra en esta columna. Si no hay indicación alguna, la pieza se puede usar con todos los modelos.

Lista de Conectores. Los números de repuesto de los conectores usados en las copiadoras y que se han designado como Repuestos de Servicio, aparecen listados en orden numérico por el número del conector.

Para los conectores cuyos alojamientos y contactos son una sola unidad, no hay número de pieza para el contacto.

Los conectores que están montados en los Circuitos Impresos "PCB's", se indican como "PCB" en la columna del conector. Los números de pieza para

estos conectores deben buscarse en la lista de piezas de los PCB.

Lista de los Sujetadores Estándar. Esta lista, incorpora los tornillos, tuercas, arandelas y las arandelas separadoras, aros retenedores, (do los equipos opcionales.) Estas piezas tienen diferentes números Clave á aquellos números clave que aparecen en cada ilustración.

Índice Numérico. Al final de este Catálogo, hay un Índice Numérico: tiene ubicado por orden numérico cada Número de Pieza contenido en la Lista de Repuestos. El Índice Numérico, contiene las siguientes columnas e informaciones.

(1) Número de Pieza. La primera columna indica el Número del Repuesto.

(2) Columna de la Figura y Número Clave. La segunda columna lista la figura y el número clave para cada incidencia de la pieza en las ilustraciones.

# GEBRAUCH DER TEILELISTE

Schaubilder der Einbauorte. Die Einbauorte der Hauptbaugruppen des Kopiergerätes werden hier in Schaubildern gezeigt. Die Bezeichnungen der Baugruppen befinden sich in rechteckigen Kästchen. Darunter steht die Abbildungsnummer, unter welcher eine Explosionsdarstellung der betreffenden Baugruppe im Katalog gezeigt wird.

Auffinden der Teilenummer. Zunächst sucht man bei den "Schaubildern der Einbauorte" — die Abbildungsnummer. Dann schlägt man die der Abbildungsnummer entsprechende Seite des Kataloges auf und sucht die Schlüsselnummer des gewünschten Teiles in der Explosionsdarstellung. Anhand der Schlüsselnummer des gewünschten Teiles in der Explosionsdarstellung läßt sich nun die Teilenummer und die Anzahl der Teile entsprechend des Gerätetyps ermitteln.

Hinweis : Auf der Suche nach einer Teilenummer besonders auf die Spalte achten, in der die Seriennummer des Kopiergerätes aufgeführt ist, um sicherzustellen, daß die gewählte Teilenummer zur Betriebsspannung des Gerätetyps paßt.

Seiten der Teileliste. Die Seiten der Teileliste sind folgendermaßen gegliedert :

(1) Abbildungs- und Schlüsselnummer. In der ersten Spalte einer Seite steht die Abbildungsnummer der Darstellung sowie die Schlüsselnummer, mit der das Teil in der Explosionsdarstellung gekennzeichnet ist.

(2) Teilenummer. In der zweiten Spalte steht

die Teilenummer des entsprechenden Teils. Diese Nummer muß bei der Bestellung von Ersatzteilen verwendet werden. Die Buchstaben NPN in dieser Spalte weisen darauf hin, daß das Teil bzw. Die Baugruppe keine Teilenummer hat und nicht lieferbar ist.

Hinweis : Die letzten drei Stellen einer Teilenummer geben die Revisionsnummer an. Die Revisionsnummer wird im allgemeinen bei der Modifizierung eines Teils geändert. Kenntnis darüber erhalten Sie in Form einer "Technischen Information". Diese Informationen sollten sorgfältig gelesen werden.

(3) Rang N. Teile mit der Kennzeichnung N sind Serviceteile, jedoch keine Lagerartikel. Sie werden im Falle einer Bestellung eigens hergestellt.

(4) Teilemenge. In dieser Spalte ist die Anzahl der in der dargestellten Baugruppe verwendeten Teile angegeben. Die für Baugruppen angegebene Anzahl bezieht sich auf die Anzahl von Baugruppen pro Gerät.

Buchstaben in der Spalte weisen darauf hin, daß das Teil kein eigenständiges Teil der Baugruppe ist und nur zur Bezugnahme aufgeführt ist.

RF...nur zur Bezugnahme angeführt

AR...die genaue Anzahl kann nicht individuell angeführt werden; bestellen Sie daher je nach Erfordernis.

(5) Teilebezeichnung. Hier wird die Bezeich

nung des Teils angegeben, die bei der Bestellung verwendet werden sollte.

(6) Seriennummer/Bemerkungen. Unterschiedliche Gerätespezifikationen (Netzspannung, Netzfrequenz usw.) sind anhand der Buchstaben der Seriennummer zu erkennen, oder werden in Textform beschrieben.

Beispiel: Seriennummer ABC000001  
                                  ↑  
                                  Kennzeichnung der  
                                  Gerätespezifikation

Wird ein Gerät geändert und ein Teil ist nicht mehr austauschbar, werden die Seriennummern der Geräte, für welches das jeweilige Teil verwendet werden kann, ebenfalls in dieser Spalte aufgeführt.

Ein Teil ist in allen Geräten eines Modells verwendbar, wenn keine Eintragung in dieser Spalte vorhanden ist.

Liste der Steckverbindungen. Die Teilenummern der Steckverbindungen sind in dieser Liste in numerischer Reihenfolge aufgeführt.

Bei Steckern, die, aus, getrennten, Steckergehäusen und Steckerkontakten, bestehen, wird keine Teilenummer für die Steckerkontakte angegeben. Steckverbindungen, die sich auf Printplatten befinden, sind durch die Buchstaben "PCB" gekennzeichnet. Die Teilenummer dieser Steckverbindungen ist bei den entsprechenden Printplatten zu finden.

Liste der Standard-Befestigungselemente. In

dieser Liste sind Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Sprengringe, Stifte usw., die bei allen Geräten (incl. Sonderzubehör) zur Anwendung kommen, aufgeführt.

Numerischer Index. Im Anhang dieses Katalogs sind in numerischer Reihenfolge alle in den Teilleisten enthaltenen Teilenummern aufgeführt. Der numerische Index ist folgendermaßen aufgebaut.

(1) Teilenummer. In der ersten Spalte des Index stehen die Teilenummern.

(2) Abbildungs und Schlüsselnummer. In der zweiten Spalte des Index sind die Abbildungs und Schlüsselnummern für alle in den Darstellungen erscheinenden Teile aufgelistet.

# ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ СПИСКАМИ ДЕТАЛЕЙ

Схемы расположения узлов (Assembly Location Diagrams) На этих схемах показано расположение основных узлов копировального аппарата. Их наименования приведены в прямоугольных рамках. Ниже каждой прямоугольной рамки приведен номер рисунка, на котором показано изображение соответствующего узла в разобранном виде.

Нахождение номера детали (Part Number) Ссылаясь на схемы расположения узлов, отыскать номер рисунка требуемого узла. Перевернуть страницу(ы), найти требуемую деталь на изображении узла в разобранном виде и найти ключевой номер детали. Ссылаясь на список деталей, приведенный на странице, на которой имеется изображение узла в разобранном виде, найти ключевой номер, номер детали и количество деталей, требуемых для машины Вашей модели.

Примечание: Во время поиска требуемого номера детали следует уделять особое внимание напряжению, указанному в колонке СЕРИЙНЫЙ НОМЕР/ЗАМЕЧАНИЯ (SERIAL NUMBER/REMARKS), чтобы убедиться в том, что выбранный номер детали подходит для машины вашей модели. Скорость поиска и отгрузки детали в значительной степени зависит от указания правильного номера детали.

## Страницы списка деталей (Parts List pages)

Страницы списка деталей содержат следующие колонки и информацию:

(1) Колонка номеров рисунка и ключевых номеров (Figure and Key Number column) В первой колонке приведен номер рисунка на иллюстрации, соответствующей данному списку деталей, и ключевой номер, который позволяет идентифицировать требуемую деталь на этой иллюстрации.

(2) Номер детали (Part Number) Во второй колонке приведены номера деталей. Этот номер следует указывать при заказе заменяемой детали. Буквы NPN в этой колонке указывают на то, что детали или узлы, описанные в колонке описания, не имеют номера детали и не хранятся на складе.

Примечание: Последние три цифры (суффикс) номера детали называются ревизионным номером. Ревизионный номер изменяется в случае модифицирования детали. Информация о таких изменениях содержится в наших "Бюллетенях технического обслуживания". Поэтому следует внимательно читать эти бюллетени.

(3) Ранг N (Rank N) Части со знаком "N" — сервисные и не находятся в хранении. Они изготавливаются по специальным заказам.

(4) Колонка количества (Quantity column) Количество, указанное в этой колонке, является числом деталей, используемых на данном рисунке. Однако, количество, указанное для случая узла, означает число таких узлов в одном аппарате. Буквы в этой колонке означают, что количество таких деталей не специфицируется, что позволяет использовать номера деталей, требуемых для сборки, в то время как количество невозможно указать.

RF...приводится только как справочное значение.

AR... количество не специфицировано или не может быть специфицировано; используются в необходимых количествах при сборке.

(5) Колонка описания (Description column) В этой колонке приведено описание детали, которое следует указывать при заказе детали.

(6) Серийный номер / замечания (Serial Number/Remarks) Когда имеются отличия в таких технических характеристиках, как напряжение, частота и тд. источника питания, эти отличия описываются или обозначаются одной или тремя бувами стоящими перед серийным номером.

Пример : Серийный номер ABC 00001  
                                  ↑  
                                  Это указателч  
                                  описания.

Если модель модифицирована, и деталь больше не подлежит замене, то соответствующий серийный номер копировальных аппаратов, для которых может использоваться деталь, указывается в этой колонке. Если нет такого указания, то данная деталь может использоваться для всех моделей.

Список разъемов (Connectors List) номера деталей для разъемов, используемых в копировальных аппаратах, обозначаются как сервисные номера и перечисляются в числовом порядке по номерам разъемов.

Для разъемов, для которых корпус и контакты составляют одно целое, номера деталей для контактов не указываются.

Разъемы смонтированы на печатных платах и обозначаются как „PCB“ в колонке разъемов. Номер детали для таких разъемов следует искать в списке деталей для печатных плат (PCB).

Список стандартных крепежных деталей (List of Standard Fasteners) В этом спецификации списке содержатся винты гайки, шайбы и прокладочные (регулируровочные) шайбы, стопорные кольца, пальцы и распорные втулки, которые используются во всех копировальных аппаратах (включая и оборудование, поставляемое по специальному заказу).

Числовой индекс (Numerical Index) Это числовой индекс, который стоит в конце данного каталога ; индексы перечислены в числовом порядке для каждого номера детали, содержащегося в списке деталей.

Числовые индексы содержат следующие колонки и информацию :



(1)Номер детали (Part Number) В первой колонке приведен номер детали.

(2)Колонка номеров рисунков и ключевых номеров (Figure and Key Number column) Во второй колонке приведены номера рисунков и ключевые номера для каждой детали, приведенной на иллюстрациях.

# 零件目录的使用方法

## 1. 主要零件布置图

从主要零件布置图中, 可以查找零件图编号及各个组件的位置。

图中  内标以零件图名称,  内标以零件图编号。

## 2. 零件编号的查找方法

各个组件使用的零件, 可以在主要零件布置图中查找, 搬到零件图编号页。

从零件图中查找零件, 要先从零件编号表中找到基本编号后, 则零件编号及零件名称即可得出。

注: 电源电压, 频率等规格不同时, 则在同一基本编号处, 记有多项零件编号, 故请注意序列号及备考栏。

## 3. 零件编号表

零件编号表的内容项目如下:

### (1) 零件图编号及基本编号

在各种零件编号表栏的左上方, 标明零件图编号, 与各个零件图相对应。

另外, 基本编号与零件图中的各个零件是互相对应的。

### (2) 零件编号

表中第2栏, 为零件编号。

订购零件时, 务请注明零件编号。

标有NPN的零件及组件, 没有零件编号, 也没有库存, 即不能供应的零件。

注: 零件编号的3位尾号, 称为订正号, 为了改进零件进行部分变更时, 则变更此尾号。变更状况, 于技术情报上随时报导, 因此请随时留意阅读该情报。

### (3) 类别

标有N的零件为修理用零件, 没有库存, 接受订货后, 可进行定作。

### (4) 使用个数

第4栏(即使用个数栏)中的数字, 为各零件图中该零件的使用数量。组件的使用个数, 为每部机械的使用数量。

使用个数栏, 除数字外, 还标以下列的有关字母。

RF……为参考数量

AR……表示不限定数量, 安装时根据需要, 确定使用数量; 或者不易确定的个数。

### (5) 零件名称

每种零件的名称均分别以英文与日文表示。订购零件时, 务请注明具体名称。电气零件等的主要规格, 型号, 均于英文的末尾标明。

### (6) 机械整体的编号/备考

电源的电压与频率等, 规格如果不同时, 以文字加以说明, 或以机械本身编号最前面的字母(从前面数第1个到第3个字母)的略号表示。

略号的表示示例:

机械整体番号

ABC00001

↑ 只以ABC表示

另外, 由于产品变更, 零件不能互换时, 则将表示该零件能够适用的机体编号。

如果没有任何表示时, 则将适用于所有机型。

## 4. 连接器一览表

产品使用的连接器上的零件之编号, 按照连接器编号顺序表示。

连接器罩与接头为一整体结构时, 则接头栏内不再注明零件编号。

另外, 印刷电路板上的连接器, 标以PCB符号, 请在印刷电路板的零件表上查找零件编号。

## 5. 机械的标准零件一览表

整个复印机全部产品(包括选购件)所共同使用的螺

钉, 螺母, 衬垫, 挡圈, 销及调整垫等的规格, 均汇总于标准零件一览表内。

## 6. 零件索引

卷末附有按零件的编号顺序的索引。

了解零件编号后, 查找使用位置时, 极为方便。

索引表中的左栏为零件编号, 右栏为零件图编号与基本编号。

## كيف تستخدم قائمة قطع الغيار

الرسومات التوضيحية لأماكن المجموعات

توضح هذه الرسومات أماكن كافة مجموعات الآلة وقد كتب اسم كل مجموعة داخل مستطيل وكتب أسفل كل مستطيل رقم الصفحة التي تحتوى على الرسم التفصيلي الذي يوضح جميع أجزاء المجموعة.

ايجاد رقم جزء ما

ارجع الى الرسومات التوضيحية لأماكن المجموعات وابحث عن رقم الصفحة الخاص . بالمجموعة التي تحتوى على الجزء المطلوب انتقل الى تلك الصفحة، وحدد الجزء على الرسم التفصيلي وتبين الرقم الذي يمثل هذا الجزء. وابحث في قائمة الأجزاء الواقعة في الصفحة المقابلة للرسم التفصيلي عن الرقم الذي يمثل الجزء المطلوب وتبين رقم الجزء والكمية المستخدمة منه في طراز آلئك .

ملاحظة: عند البحث عن رقم جزء ما، انتبه الى الجهد الكهربى الذي يناسبه والموضع في عمود الرقم المسلسل للآلة/الملاحظات للتأكد ان الرقم الذى حصلت عليه هو المناسب لطراز آلئك - لأن الرقم الصحيح للجزء يساعد على حصولك عليه بأقصى سرعة.

الصفحات الخاصة بقوائم الأجزاء

وهي تتكون من الأعمدة والمعلومات الآتية:

( ١ ) عمود رقم الصفحة والرقم الذى يمثل الجزء

يوضح العمود الأول رقم الصفحة الخاصة بالرسم التفصيلي المرفق بقائمة الأجزاء كما ان يوضح الرقم الذى يمثل الجزء على الرسم.

( ٢ ) عمود رقم الجزء

يبين العمود الثانى رقم الجزء وهو الذى يجب ان يستخدم عند طلب قطع الغيار، عندما يتم طلب أجزاء مذكورة مواصفاتها ولم يتم ذكر رقم الجزء وليس لها مخزون.

ملاحظة: الأرقام الثلاثة الأخيرة من رقم الجزء تسمى أرقام المراجعة وهى تتغير اذا حدث تعديل للجزء. وترد المعلومات والتفاصيل الخاصة بهذا التعديل في نشرة تعليمات الصيانة والتي يرجى ان تقرأ بعناية.

( ٣ ) عمود الرتبة N

الأجزاء المشار إليها بحرف N هى أجزاء مستخدمة ولكنها ليست مخزونة وتنتج هذه الأجزاء بناء على طلب خاص.

( ٤ ) عمود الكمية

يشير العدد المدون في هذا العمود الى الكمية من نفس الجزء المستخدمة في الرسم. بينما الكمية المدونة لمجموعة ما تبين عدد مرات استخدام المجموعة في الآلة.

عند وجود احرف في هذا العمود فهذا يعنى ان عدد مرات استخدام هذا الجزء غير محدد وانه يسمح باستخدام العدد المطلوب للتجميع.

RF ..... معطاة كمرجع فقط.

AR ..... الكمية غير محددة أو لا يمكن تحديدها، وتستعمل حسب الكميات الضرورية عند التجميع .

(٥) عمود وصف الجزء

يوضح هذا العمود الوصف الذي يجب استخدامه عند طلب الجزء .

(٦) عمود الرقم المسلسل للآلة/الملاحظات

عند وجود اختلافات في مواصفات جزء معين نتيجة لاختلاف الجهد الكهربائي المستخدم أو التردد... الخ فإن هذه الاختلافات توصف أما بالكلمات وأما بالحرف الأول أو الثلاثة أحرف الأولى من الرقم المسلسل للآلة .

(مثال):

الرقم المسلسل ABC000001

هذه الحروف تشير إلى اختلاف المواصفات

إذا حدث تعديل بالآلة وأصبح جزء ما غير مناسب للآلات المعدلة فأنه يكتب في هذا العمود الرقم المسلسل للآلات حيث يمكن استخدام الجزء . وإذا لم ترد تعليمات بذلك فأنه يمكن استخدام هذا الجزء في جميع الآلات .

#### قائمة الموصلات

أرقام الموصلات المستخدمة في آلات النسخ والتي تعتبر قطع تبديل دوت في هذه القائمة بترتيب رقمي .

بالنسبة للموصلات التي تشمل نقطة التوصيل فلم تعطى رقم قطعة .

أما بالنسبة للموصلات المركبة على اللوحات الكهربائية، فقد كتب في عمود نوع الوصلة "PCB" ويمكن الحصول على رقم الوصلة بالرجوع إلى قائمة اللوحات الكهربائية .

#### قائمة القطع القياسية للاحكام والربط

تشمل هذه قائمة المواصفات المسامير القلاووظ، الصواميل، الورد، الحلقات الحاجزة، البنوز والقطع الفاصلة التي تستخدم في كافة آلات النسخ (بما في ذلك الاجزاء الاختيارية) .

#### فهرس أرقام الاجزاء

هناك فهرس لأرقام الاجزاء في نهاية الكتالوج مدون بالترتيب التصاعدي لكل جزء مذكور في قوائم الاجزاء ويتضمن الاعمدة والمعلومات الآتية:

(١) رقم الجزء

موضح في العمود الاول .



(٢) الصفحة والرقم الذي يمثل الجزء على الرسم

يشمل العمود الثاني رقم الصفحة والرقم الذي يمثل الجزء اينما ظهر في الرسومات التفصيلية .

أرقام الاجزاء المدونة في قائمة القطع القياسية للاحكام والربط غير مذكورة في هذا الفهرس .

# PARTS CATALOGUE 보는법

## 主要部品配置圖에 관하여

部品圖番号 (Figure No) 및 각 Assembly의 위치를 찾을 때 주요부품 배치도를 이용합니다.  
배치도의  내는 부품도 명칭,  내는 부품도 번호를 나타낸다.

## 部品番号 찾는 방법

어느 Assembly에 사용되고 있는部品인가 주요 부품 배치도에서 찾아내어, 그 부품도번호 (Figure No)의 Page를 펴니다. 부품도에서 그 부품을 찾아 2Key No를 부품번호 List 안에서 찾아내면 부품번호, 부품명칭을 알 수가 있습니다.

주: 전원전압, 주파수등의 사양이 다른 경우는 동일 Key No에 복수의 부품번호가 기록되어 있기 때문에 “Serial Number/Remarks” 난을 주의하여 보도록 하십시오.

## 部品番号 List에 관하여

部品番号 List의 항목별 내용은 다음과 같습니다.

### (1) 부품도번호 및 Key No (Figure & Key No)

부품도번호는 각 부품번호 List 난의 좌 상단에 표시 하였으며, 각 부품도에 대응하고 있습니다.  
또 Key No는 부품도에 표시하는 각각의 부품에 대응하고 있습니다.

### (2) 部品番号 (Part No)

List의 두번째 난에는 부품번호가 표시되어 있습니다.

부품을 발주할 때 반드시 2번호를 명시하여주십시오.

NPN이라고 기재되어있는部品・Assembly에는部品番号가 없으며 재고도 없다.

다시빌해 공급되지 않는 부품입니다.

주: 부품번호의 마지막 3자리를 訂定番号라고 합니다. 부품개량등의 목적으로 部品の 일부가 변경된 경우 정정 번호가 변하게 되는수가 있습니다.

이들의 변경에 대해서는 기술정보 (Service Infor-

mation)로 수시 연락하고 있으므로, 항상 기술 정보를 주의깊게 읽도록 하여주십시오.

### (3) RANK

N이라고 기재되고 있는部品은 서비스파스에 설정되어 있지만 제고는 되어 있지 않습니다.

주문을 받아서 수주 생산을 하고 있습니다.

### (4) 사용수량 (QTY)

네번째의 사용수량 난에 표시되어 있는 숫자는 각 부품도에 있어서 각 부품의 사용수량을 표시하고 있습니다.

단, Assembly의 사용수량은 기계 한대당의 수량을 표시합니다. 사용수량 난에는 숫자외에 알파벳문자로도 표시되어 있습니다.

RF: 참고로서 List UP하고 있는 것.

AR: 수량이 한정되어 있지 않고 조립시 필요에 따라 사용하는것. 사용수량을 확실히 할수 없는것.

### (5) 부품명칭 (Description)

부품의 명칭이 영문과 일본어로 기재되어 있습니다. 부품을 발주할 때는 부품명칭을 반드시 명시하여야 합니다. 전기부품등의 중요한사양, 型番은 영문의 마지막에 표기되어 있는것도 있습니다.

### (6) 機體番号/備考 (Serial Number/Remarks)

전원전압 주파수등 사양의 차이가 있는 경우에는 그자이를 단어 혹은 기계 번호의 첫째짜리 알파벳 (1~3文字)의 약호로서 표시하고 있습니다.

예) 機體番号 ABC00001

↑ ABC란 표시

또, 제품변경에 따라 부품의 호환성이 없을 경우에 그 부품의 적용되는 기계번호를 표시하고 있습니다. 이러한 표시가 없는것에 대해서는 모든 기계에 적용 됩니다.

### [Connector 일람표]

제품에 사용하고 있는 Connector는 Parts List에 선정되고 있는 부품의 부품번호를 Connector번호 순으로 나타내고 있습니다.

단 Connector의 Housing과 단자가 하나로 되어 있는 것은 단자 난에 부품번호를 기입하고 있지 않다. 또 Print회로 기판상의 Connector에 대해서는 PCB로 표시하고 있으므로 Print회로 기판의 부품 List에서 부품 번호를 찾으십시오.

### [機械標準部品一覽表]

복사기 전제품 (Option 포함)에 공통으로 사용되고 있는 Screw Nut, Washer, 고정 Ring, Pin 및 Spacer의 Spec를 일람표에 정리한 것입니다.

### [部品索引 (Numerical Index)]

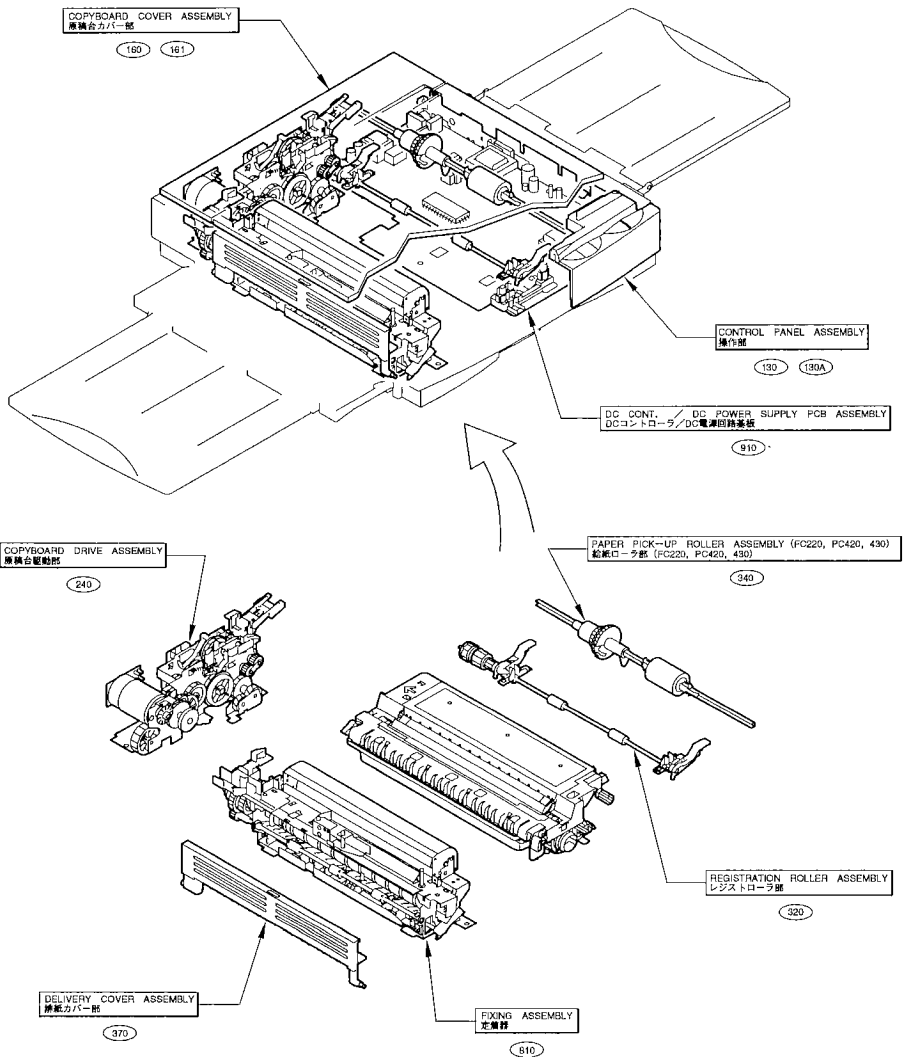
부품번호의 색인은 편말에 있습니다.

부품번호를 알고 사용개소를 찾을 경우에 활용합니다.

색인표의 좌측란이 부품번호 (Part No) 우측란이 부품도 번호와 Key No를 나타내고 있습니다.

# FIGURE A ASSEMBLY LOCATION DIAGRAM

## 主要部品配置図



# EXTERNAL COVERS, PANELS, ETC. (FC220, PC420, PC430) 外装カバー (FC220, PC420, PC430)

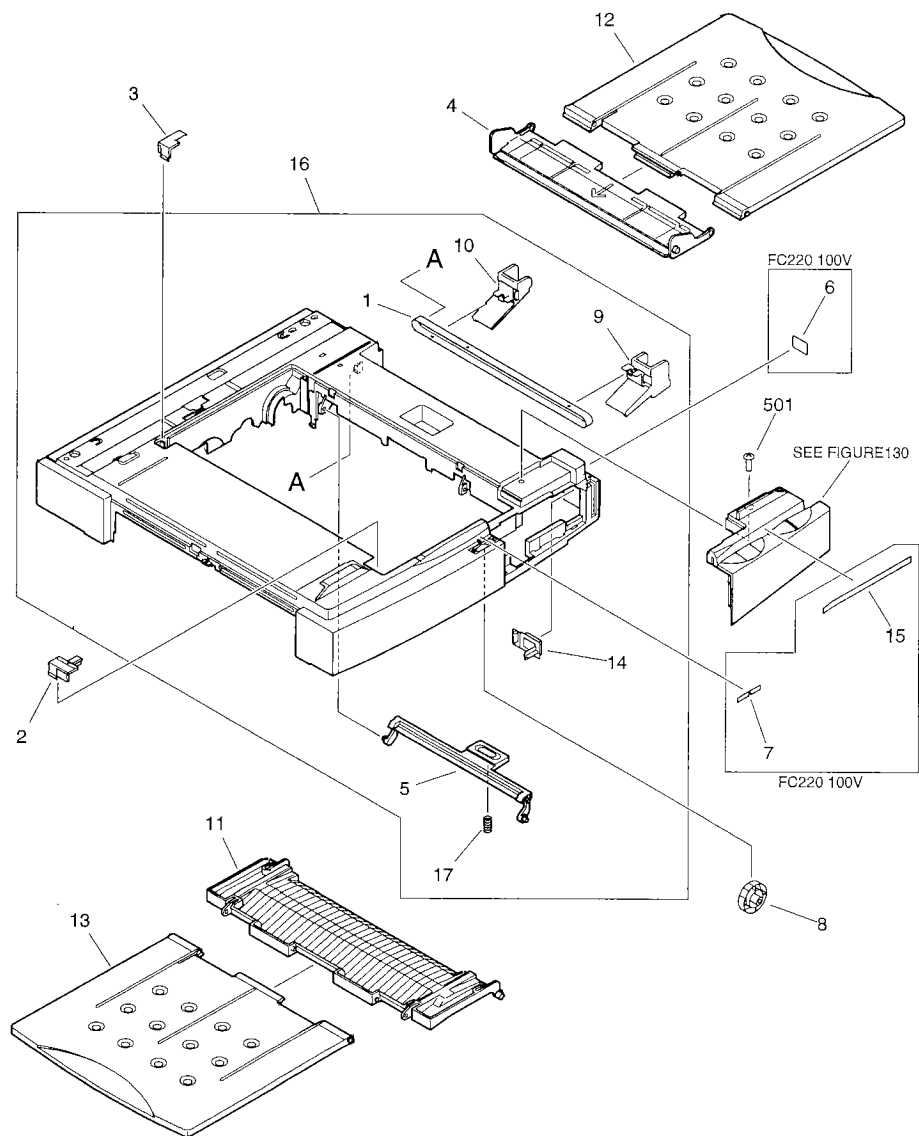


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
100 -	NPN		RF	EXTERNAL COVERS, PANELS, ETC. 外装カバー	FC220,PC420,430
1	FB1 - 7403 - 000		1	FILM, SLIDE スライド フィルム	
2	FB1 - 7462 - 000		1	PLATE, BLANKING, FRONT 目隠し板 (前)	WHITE
	FB1 - 9224 - 000		1	PLATE, BLANKING, FRONT 目隠し板 (前)	GRAY
3	FB1 - 7463 - 000		1	PLATE, BLANKING, REAR 目隠し板 (後)	WHITE
	FB1 - 9225 - 000		1	PLATE, BLANKING, REAR 目隠し板 (後)	GRAY
4	FB2 - 9670 - 000		1	TRAY, MANUAL PAPER FEED 給紙トレイ	FC220 WHITE 100V
	FB2 - 9673 - 000		1	TRAY, MANUAL PAPER FEED 給紙トレイ	FC220 GRAY 100V
	FB2 - 9671 - 000		1	TRAY, MANUAL PAPER FEED 給紙トレイ	FC220,PC420 WHITE 115/120/220/240V
	FB2 - 9674 - 000		1	TRAY, MANUAL PAPER FEED 給紙トレイ	FC220,PC420 GRAY 115/120/220/240V
	FB2 - 9672 - 000		1	TRAY, MANUAL PAPER FEED 給紙トレイ	PC430 WHITE 120V
5	FB3 - 8941 - 000		1	HOOK フック	
6	FB4 - 0026 - 000		1	LABEL, "DENSITY ADJUSTMENT" 濃度切り換えラベル	FC220 100V WHITE
	FB4 - 0371 - 000		1	LABEL, "DENSITY ADJUSTMENT" 濃度切り換えラベル	FC220 100V GRAY
7	FB4 - 0058 - 000		1	LABEL, CONTROL PANEL, 2 操作ラベル (2)	FC220 100V WHITE
	FB4 - 0368 - 000		1	LABEL, CONTROL PANEL, 2 操作ラベル (2)	FC220 100V GRAY
8	FB4 - 0287 - 000		1	DIAL, DENSITY CONTROL 濃度調整ダイヤル	WHITE
	FB4 - 0288 - 000		1	DIAL, DENSITY CONTROL 濃度調整ダイヤル	GRAY
9	FB4 - 0307 - 000		1	GUIDE, MANUAL PAPER FEED, F 手差しガイド (前)	
10	FB4 - 0308 - 000		1	GUIDE, MANUAL PAPER FEED, R 手差しガイド (後)	
11	FB4 - 0327 - 000		1	TRAY, PAPER DELIVERY 排紙トレイ	FC220,PC420 WHITE
	FB4 - 0328 - 000		1	TRAY, PAPER DELIVERY 排紙トレイ	FC220,PC420 GRAY
	FB2 - 9663 - 000		1	TRAY, PAPER DELIVERY 排紙トレイ	PC430 WHITE
12	FB4 - 0330 - 000		1	TRAY, SUB 補助トレイ	FC220,PC420 WHITE
	FB4 - 0331 - 000		1	TRAY, SUB 補助トレイ	FC220,PC420 GRAY
	FB2 - 9677 - 000		1	TRAY, SUB 補助トレイ	PC430 WHITE
13	FB4 - 0330 - 000		1	TRAY, SUB 補助トレイ	FC220,PC420 WHITE
	FB4 - 0331 - 000		1	TRAY, SUB 補助トレイ	FC220,PC420 GRAY
14	FB4 - 0352 - 000		1	KEY TOP, MAIN SWITCH メイン スイッチ キー	
15	FB4 - 0375 - 000		1	LABEL, CONTROL PANEL, 1 操作ラベル (1)	FC220 100V WHITE





EXTERNAL COVERS, PANELS, ETC.  
(FC200, PC400)  
**FIGURE 100A** 外装カバー (FC200, PC400)

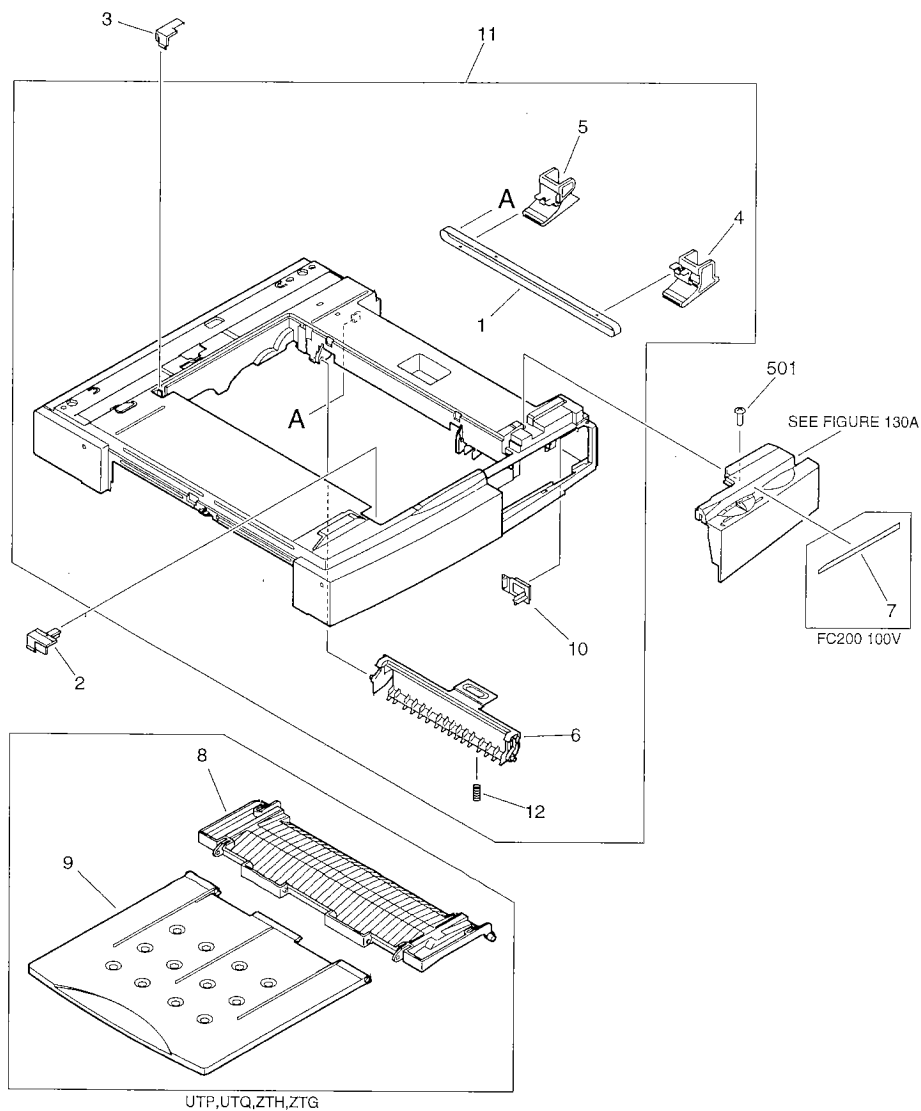


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
100A -	NPN		RF	EXTERNAL COVERS, PANELS, ETC. 外装カバー	FC200,PC400
1	FB1 - 7403 - 000		1	FILM, SLIDE スライド フィルム	
2	FB1 - 7462 - 000		1	PLATE, BLANKING, FRONT 目隠し板 (前)	WHITE
	FB1 - 9224 - 000		1	PLATE, BLANKING, FRONT 目隠し板 (前)	GRAY
3	FB1 - 7463 - 000		1	PLATE, BLANKING, REAR 目隠し板 (後)	WHITE
	FB1 - 9225 - 000		1	PLATE, BLANKING, REAR 目隠し板 (後)	GRAY
4	FB3 - 8743 - 000		1	GUIDE, MANUAL PAPER FEED, F 手差しガイド (前)	
5	FB3 - 8744 - 000		1	GUIDE, MANUAL PAPER FEED, R 手差しガイド (後)	
6	FB3 - 8938 - 000		1	HOOK フック	
7	FB4 - 0263 - 000		1	LABEL, CONTROL PANEL 操作ラベル	FC200 100V WHITE
	FB4 - 0264 - 000		1	LABEL, CONTROL PANEL 操作ラベル	FC200 100V GRAY
8	FB4 - 0328 - 000		1	TRAY, PAPER DELIVERY 排紙トレイ	UTP,UTQ,ZTH
	FB4 - 0327 - 000		1	TRAY, PAPER DELIVERY 排紙トレイ	ZTG
9	FB4 - 0331 - 000		1	TRAY, SUB 補助トレイ	UTP,UTQ,ZTH
	FB4 - 0330 - 000		1	TRAY, SUB 補助トレイ	ZTG
10	FB4 - 0352 - 000		1	KEY TOP, MAIN SWITCH メイン スイッチ キー	
11	FG5 - 9486 - 000		1	UPPER COVER UNIT 上カバー ユニット	FC200 100V WHITE
	FG5 - 9489 - 000		1	UPPER COVER UNIT 上カバー ユニット	FC200 100V GRAY
	FG5 - 9487 - 000		1	UPPER COVER UNIT 上カバー ユニット	FC200 220/240V WHITE
	FG5 - 9490 - 000		1	UPPER COVER UNIT 上カバー ユニット	FC200 220/240V GRAY
	FG5 - 9488 - 000		1	UPPER COVER UNIT 上カバー ユニット	PC400 120V WHITE
	FG5 - 9491 - 000		1	UPPER COVER UNIT 上カバー ユニット	PC400 120V GRAY
12	FS5 - 2355 - 000		1	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
501	XB4 - 7401 - 009		1	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X10 バインド タッピン ネジ	

FIGURE 101 UPPER MAIN BODY  
上部本体

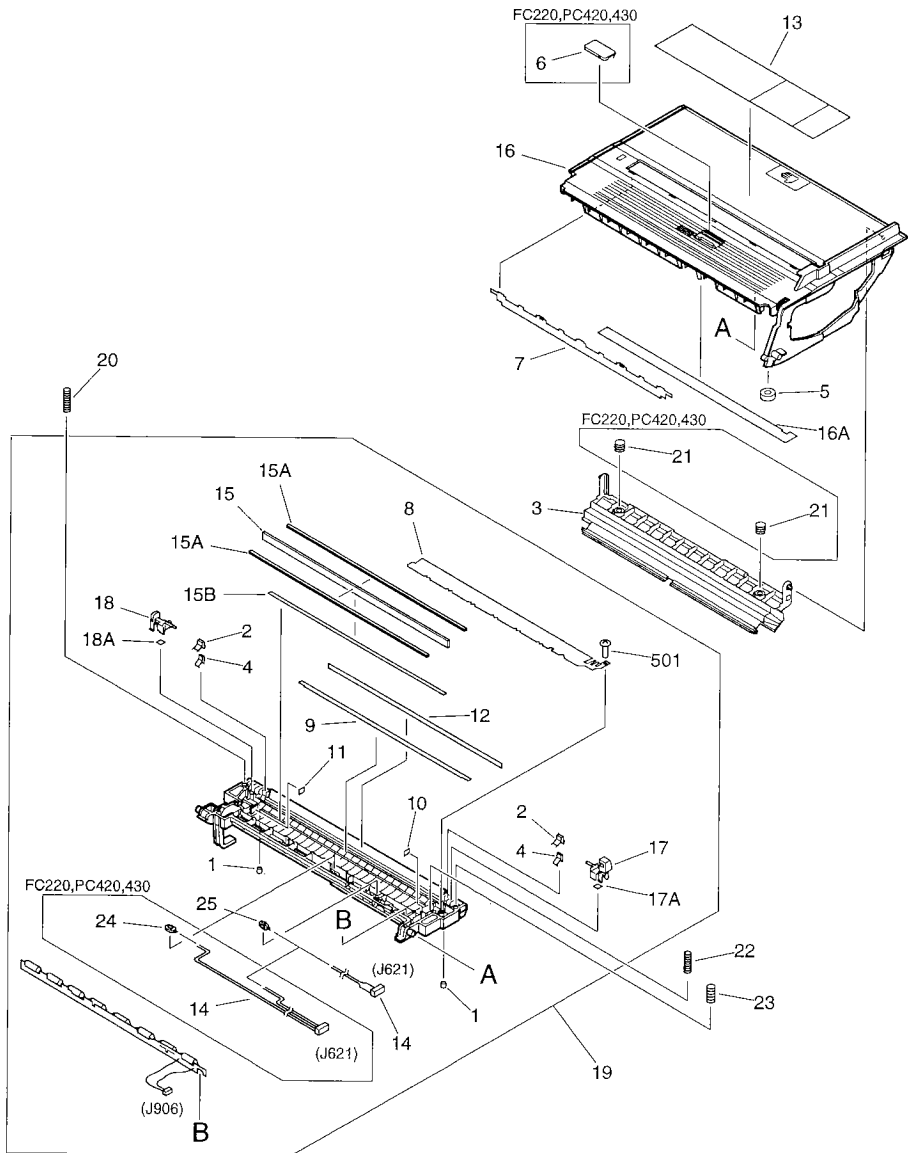


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
101 -	NPN		RF	UPPER MAIN BODY 上部本体	
1	FA9 - 2864 - 000		2	SET SCREW,M3X4 セット ネジ	
2	FB1 - 7381 - 000		2	PLATE, RETAINER 押え板	
3	FB1 - 7383 - 020		1	GUIDE, PAPER PICK-UP, UPPER 給紙上ガイド	FC220,PC420,430
	FB1 - 8861 - 000		1	GUIDE, PAPER PICK-UP, UPPER 給紙上ガイド	FC200,PC400
4	FB1 - 7390 - 000		2	PLATE, RETAINER 押え板	
5	FB1 - 7391 - 000		1	RING, OPEN/CLOSE BRAKE 開閉ブレーキ コム	
6	FB2 - 9687 - 000		1	PLATE, AE WINDOW AE窓板	FC220,PC420,430
7	FB2 - 9688 - 000		1	PLATE, SCANNER COVER 光学カバー板	
8	FB2 - 9691 - 000		1	SHEET, ANTI-REFLECTIVE, 1 下反射シート (1)	
9	FB2 - 9692 - 000		1	SHEET, ANTI-REFLECTIVE, 2 下反射シート (2)	
10	FB2 - 9693 - 000		1	SHEET, ANTI-REFLECTIVE, FRONT サイド反射シート (前)	
11	FB2 - 9694 - 000		1	SHEET, ANTI-REFLECTIVE, REAR サイド反射シート (後)	
12	FB2 - 9695 - 000		1	SHEET, ANTI-REFLECTIVE, RIGHT 反射シート (右)	
13	FB4 - 0361 - 000		1	LABEL, JAM ジャム処理ラベル	EXCEPT CHINESE EXCEPT KOREAN
	FB4 - 0369 - 000		1	LABEL, JAM ジャム処理ラベル	CHINESE
	FC2 - 9144 - 000		1	LABEL, JAM ジャム処理ラベル	KOREAN
14	FF2 - 9929 - 000		1	CABLE, AE SENSOR 読光/AE束線	FC220,PC420,430 J621
	FF2 - 9930 - 000		1	CABLE, AE SENSOR 読光/AE束線	FC200,PC400 J621
15	FF5 - 3676 - 000		1	FIBER, OPTIC LENS ARRAY 短焦点レンズ アレイ	
15 A	FB1 - 7380 - 000		2	SEAL, LIGHT SHIELD 遮光シール	
15 B	FB2 - 9699 - 000		1	FILTER, AIR エア フィルタ	
16	FF5 - 6415 - 000		1	COVER, UPPER BODY 上枠カバー	FC220,PC420,430 WHITE
	FF5 - 6416 - 000		1	COVER, UPPER BODY 上枠カバー	FC220,PC420 GRAY
	FF5 - 6437 - 000		1	COVER, UPPER BODY 上枠カバー	FC200,PC400 WHITE
	FF5 - 6438 - 000		1	COVER, UPPER BODY 上枠カバー	FC200,PC400 GRAY
16 A	FB2 - 9696 - 000		1	SHEET, ANTI-REFLECTIVE, UPPER 上反射シート	
17	FF5 - 6424 - 000		1	BLOCK, FRONT SPACER 突き当てコマ (前)	
17 A	FB4 - 0051 - 000		1	SHEET, SHARP CUT シャープ カット シート	
18	FF5 - 6425 - 000		1	BLOCK, REAR SPACER 突き当てコマ (後)	





# FIGURE 102 LOWER MAIN BODY (FC220,PC420,PC430)(1/2)

下部本体 (FC220, PC420, PC430) (1/2)

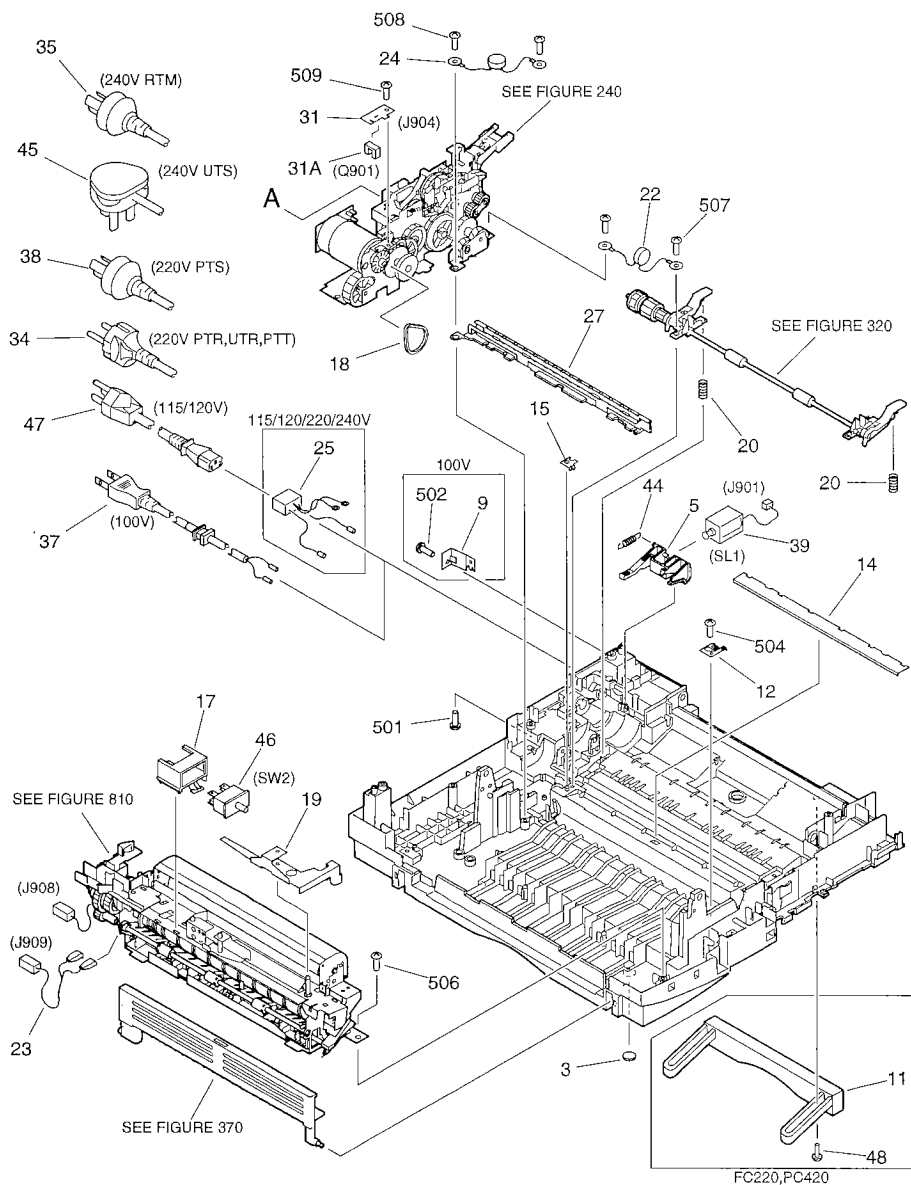




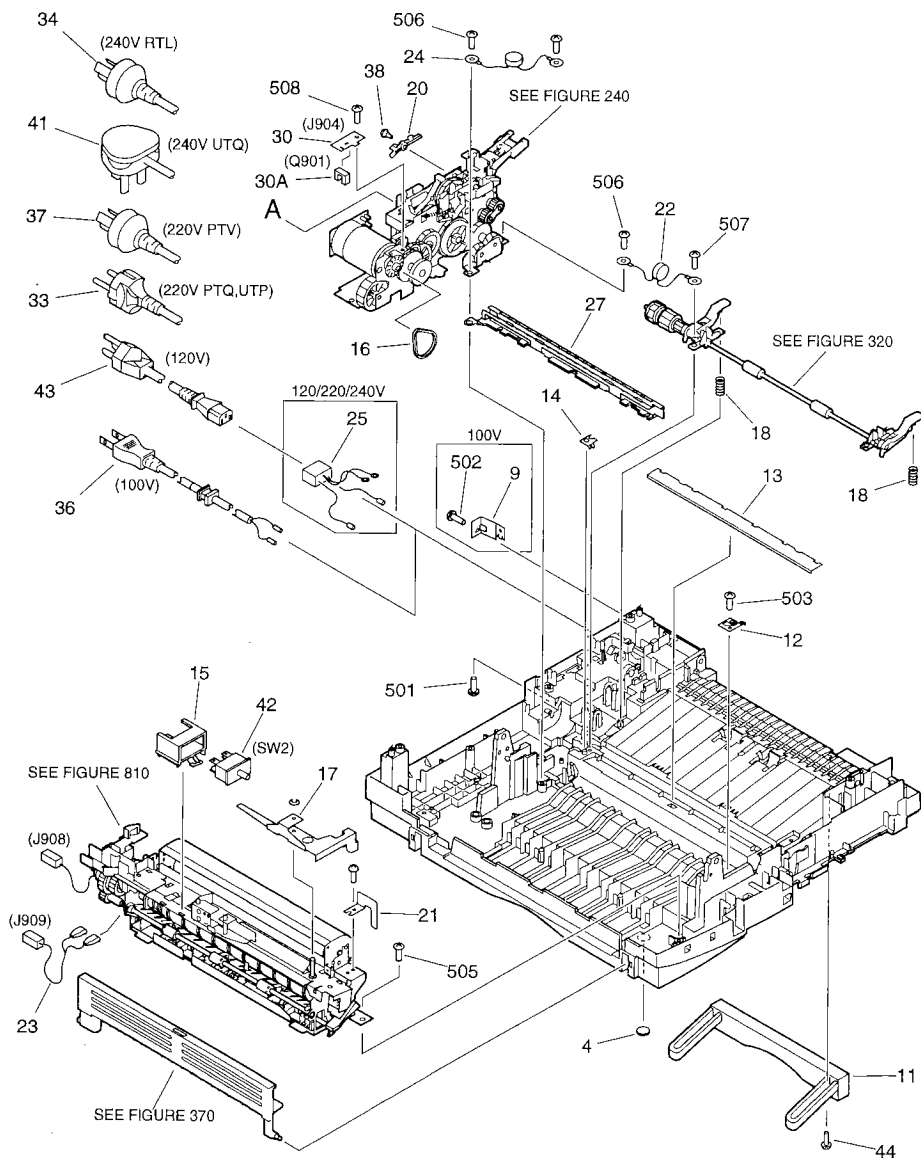
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q' T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
102 -	NPN		RF	LOWER MAIN BODY 下部本体	FC220,PC420,430
1	FA9 - 2568 - 000		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD バインド ネジ	100V
2	FA9 - 2568 - 000		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD バインド ネジ	
3	FB1 - 0723 - 000		2	PAD, RUBBER ゴム足	
4	FB1 - 7281 - 000		1	ARM, SEPARATION 分離アーム	
5	FB1 - 7284 - 000		1	ARM, SOLENOID ソレノイド アーム	
6	FB1 - 7285 - 000		1	ARM, PAPER PICK-UP SENSOR 給紙センサ アーム	
7	FB1 - 9273 - 000		1	MOUNT, CARTRIDGE, REAR カートリッジ台 (後)	
8	FB1 - 9280 - 000		1	PLATE, SEPARATION ARM 分離アーム板	
9	FB2 - 9566 - 000		1	PLATE, GROUNDING アース板	100V
10	FB2 - 9570 - 000		1	BLOCK, SHUTTER シャッター ブロック	
11	FB2 - 9571 - 000		1	GRIP 把手	FC220,PC420 WHITE
	FB2 - 9579 - 000		1	GRIP 把手	FC220,PC420 GRAY
12	FB2 - 9572 - 000		1	PLATE, TRANSFER TERMINAL 転写電極板	
13	FB2 - 9573 - 000		1	SHEET, REGISTRATION レジスト シート	
14	FB2 - 9574 - 000		1	GUIDE, TRANSFER, LOWER 転写下ガイド	
15	FB2 - 9575 - 000		1	PLATE, CONTINUITY 導通板	
16	FB2 - 9589 - 000		1	BUSHING ブッシング	
17	FB2 - 9622 - 020		1	HOLDER, DOOR SWITCH ドア スイッチ ホルダ	
18	FB2 - 9641 - 000		1	BELT, FAN ファン ベルト	
19	FB4 - 0048 - 000		1	PLATE, DOOR SWITCH LINK, 2 ドア スイッチ リンク (2)	
20	FB4 - 0055 - 000		2	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
21	FB4 - 0301 - 000		1	KEY TOP, DENSITY CORRECTION 濃度切替キー	
22	FF2 - 7829 - 000		1	VARISTOR バリスタ	
23	FF2 - 9928 - 000		1	CABLE, HEATER CONNECTOR ヒータ中継索線	J909
24	FF3 - 0150 - 000		1	VARISTOR バリスタ	
25	FF3 - 2663 - 000		1	INLET, AC ACインレット	115/120/220/240V
26	FF3 - 2664 - 000		1	CABLE, GROUNDING アース線	100V
27	FF5 - 1644 - 040		1	STATIC CHARGE ELIMINATOR 除電針	
28	FF5 - 3660 - 000		1	ARM, LIFTER リフタ アーム	

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q' T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
102 - 28A	FB1 - 7283 - 000		1	SPRING, LEAF 板バネ	
28B	FB2 - 9590 - 000		1	SHEET, GUIDE 中板シート	
29	FF5 - 6411 - 000		1	COVER, PCB UNIT 電装カバー	FC220,PC420 WHITE
	FF5 - 6412 - 000		1	COVER, PCB UNIT 電装カバー	FC220,PC420 GRAY
	FB4 - 0297 - 000		1	COVER, PCB UNIT 電装カバー	PC430 WHITE
29A	FB1 - 7467 - 000		1	SHEET, MESH メッシュ シート	FC220,PC420
30	FG5 - 4799 - 000		1	DELIVERY SENSOR PCB ASSEMBLY 排紙センサ回路基板	
30A	FF3 - 0148 - 000		1	CABLE, DELIVERY THERMISTOR 排紙サーミスタ実線	J603,801,907
30B	WG8 - 0280 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	Q801
31	FG5 - 4808 - 000		1	MOTOR DRIVE SENSOR PCB ASS'Y モータ回転センサ回路基板	J904
31A	WG8 - 0280 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	Q901
32	FG5 - 4815 - 000		1	TRANSFER ROLLER UNIT 転写ローラ ユニット	
33	FG5 - 9456 - 000		1	CONTROL PANEL PCB UNIT 操作回路基板ユニット	
33A	FH6 - 3815 - 000		1	LED, 7 SEGMENT 7セグメント LED	LED601
34	FH2 - 5274 - 000		1	CORD, POWER SUPPLY 電源コード	220V PTR,UTR,PTT
35	FH2 - 5276 - 030		1	CORD, POWER SUPPLY 電源コード	240V RTM
36	FH2 - 6223 - 000		1	CABLE, FLAT フラット ケーブル	J202,601
37	FH2 - 6427 - 000		1	CORD, POWER SUPPLY 電源コード	100V
38	FH2 - 6488 - 000		1	CORD, POWER 電源コード	220V PTS
39	FH9 - 0492 - 000		1	SOLENOID, DC24V ソレノイド	SL1 J901
40	FS5 - 0436 - 000		1	GEAR, 29T/34T/38T 29T/34T/38T ギア	
41	FS5 - 0437 - 000		1	GEAR, 22T 22T ギア	
42	FS5 - 2332 - 000		1	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
43	FS5 - 2333 - 000		1	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
44	FS5 - 2334 - 000		1	SPRING, TENSION ヒツバリ バネ	
45	RH2 - 5015 - 000		1	CORD, POWER SUPPLY 電源コード	240V UTS
46	WC8 - 5058 - 000		1	MICROSWITCH, DOOR ドア スイッチ	SW2
47	WT3 - 5021 - 000		1	CORD, POWER SUPPLY 電源コード	115/120V
48	XA9 - 0767 - 000		2	SCREW, TP, M3X10 タッピン ネジ	FC220,PC420
49	XA9 - 0938 - 000		1	SCREW, TP, M3X35 TP ネジ	

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q' T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
102 - 501	XB2 - 7300 - 607		2	SCREW,W/WASHER,M3X6 バネツキ バインド ネジ	100V
502	XB2 - 7300 - 607		1	SCREW,W/WASHER,M3X6 バネツキ バインド ネジ	
503	XB4 - 7260 - 609		2	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,2.6X6 バインド タッピン ネジ	
504	XB4 - 7300 - 509		1	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M3X5 バインド タッピン ネジ	
505	XB4 - 7300 - 809		1	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M3X8 バインド タッピン ネジ	
506	XB4 - 7400 - 805		5	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X8 バインド タッピン ネジ	
507	XB4 - 7401 - 009		2	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X10 バインド タッピン ネジ	
508	XB4 - 7401 - 009		4	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X10 バインド タッピン ネジ	
509	XB6 - 7300 - 409		1	SCREW,TP,M3X4 TP ネジ	



**FIGURE 102A** LOWER MAIN BODY (FC200,PC400)(1/2)  
下部本体 (FC200, PC400) (1/2)



**FIGURE 102A** LOWER MAIN BODY (FC200,PC400)(2/2)  
下部本体 (FC200, PC400) (2/2)

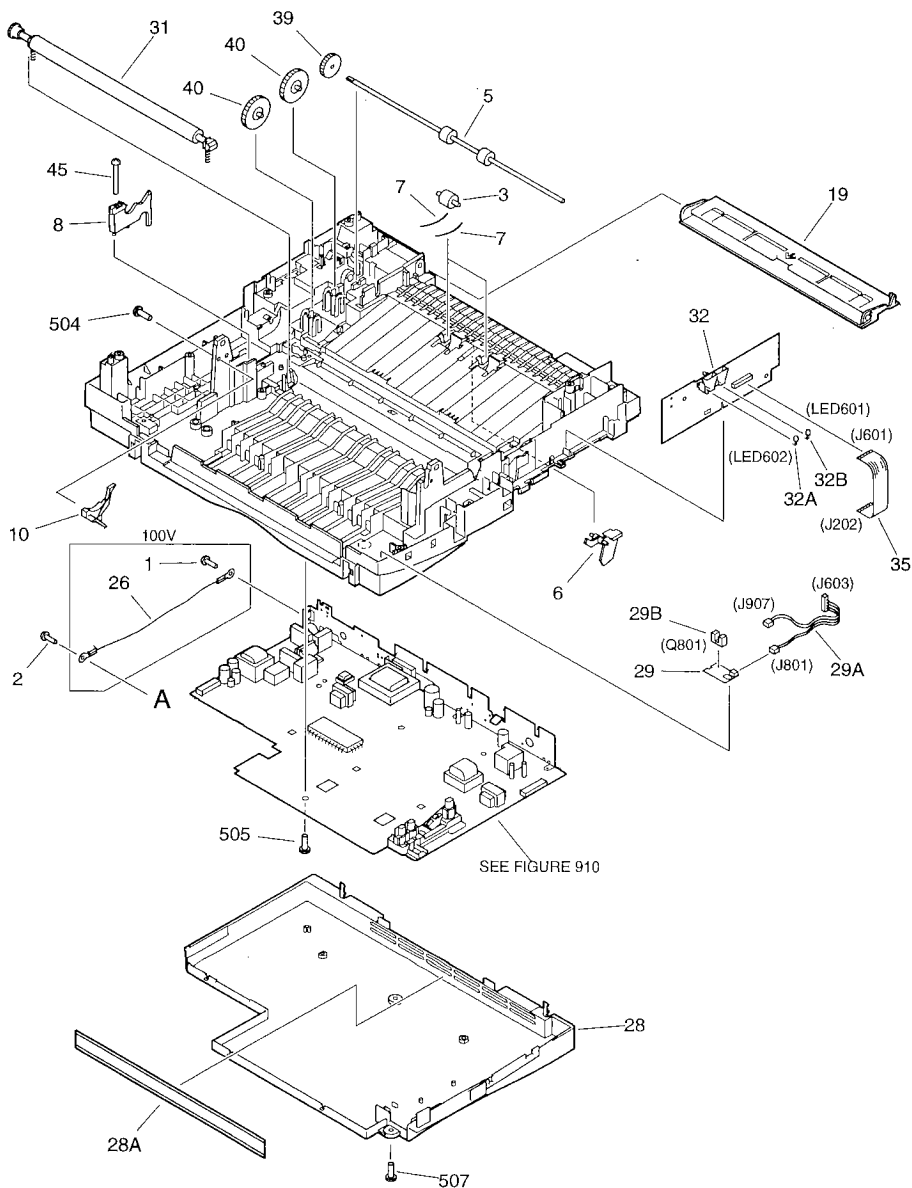


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q' T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
102A -	NPN		RF	LOWER MAIN BODY 下部本体	FC200,PC400
1	FA9 - 2568 - 000		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD バインド ネジ	100V
2	FA9 - 2568 - 000		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD バインド ネジ	
3	FB1 - 0624 - 000		2	ROLLER, PAPER PICK-UP 給送コロ	
4	FB1 - 0723 - 000		2	PAD, RUBBER ゴム足	
5	FB1 - 8832 - 000		1	ROLLER, SLIP スリッパ ローラ	
6	FB1 - 8833 - 020		1	ARM, PAPER PICK-UP SENSOR 給紙センサ アーム	
7	FB1 - 8835 - 000		4	SPRING, WIRE 給紙コロ加圧バネ	
8	FB1 - 9273 - 000		1	MOUNT, CARTRIDGE, REAR カートリッジ台 (後)	
9	FB2 - 9566 - 000		1	PLATE, GROUNDING アース板	100V
10	FB2 - 9570 - 000		1	BLOCK, SHUTTER シャッタ ブロック	
11	FB2 - 9571 - 000		1	GRIP 把手	WHITE
	FB2 - 9579 - 000		1	GRIP 把手	GRAY
12	FB2 - 9572 - 000		1	PLATE, TRANSFER TERMINAL 転写電極板	
13	FB2 - 9574 - 000		1	GUIDE, TRANSFER, LOWER 転写下ガイド	
14	FB2 - 9575 - 000		1	PLATE, CONTINUITY 溝通板	
15	FB2 - 9622 - 020		1	HOLDER, DOOR SWITCH ドア スイッチ ホルダ	
16	FB2 - 9641 - 000		1	BELT, FAN ファン ベルト	
17	FB4 - 0048 - 000		1	PLATE, DOOR SWITCH LINK, 2 ドア スイッチ リンク (2)	
18	FB4 - 0055 - 000		2	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
19	FB4 - 0240 - 000		1	TRAY, MANUAL PAPER FEED 手差しトレイ	100V WHITE
	FB4 - 0241 - 000		1	TRAY, MANUAL PAPER FEED 手差しトレイ	100V GRAY
	FB4 - 0242 - 000		1	TRAY, MANUAL PAPER FEED 手差しトレイ	120/220/240V WHITE
	FB4 - 0243 - 000		1	TRAY, MANUAL PAPER FEED 手差しトレイ	120/220/240V GRAY
20	FB4 - 0246 - 000		1	LINK, 5 リンク (5)	
21	FB4 - 0262 - 000		1	PLATE, LINK BLANKING リンク隠し板	
22	FF2 - 7829 - 000		1	VARISTOR バリスタ	
23	FF2 - 9928 - 000		1	CABLE, HEATER CONNECTOR ヒータ中継束線	J909
24	FF3 - 0150 - 000		1	VARISTOR バリスタ	
25	FF3 - 2663 - 000		1	INLET, AC ACインレット	120/220/240V

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q' T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
102A - 26	FF3 - 2664 - 000		1	CABLE, GROUNDING アース線	100V
27	FF5 - 1644 - 040		1	STATIC CHARGE ELIMINATOR 除電針	
28	FF5 - 6411 - 000		1	COVER, PCB UNIT 電装カバー	WHITE
	FF5 - 6412 - 000		1	COVER, PCB UNIT 電装カバー	GRAY
28A	FB1 - 7467 - 000		1	SHEET, MESH メッシュ シート	
29	FG5 - 4799 - 000		1	DELIVERY SENSOR PCB ASSEMBLY 排紙センサ回路基板	
29A	FF3 - 0148 - 000		1	CABLE, DELIVERY THERMISTOR 排紙サーミスタ線	J603,801,907
29B	WG8 - 0280 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	Q801
30	FG5 - 4808 - 000		1	MOTOR DRIVE SENSOR PCB ASS'Y モータ回転センサ回路基板	J904
30A	WG8 - 0280 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	Q901
31	FG5 - 4815 - 000		1	TRANSFER ROLLER UNIT 転写ローラ ユニット	
32	FG5 - 9504 - 000		1	CONTROL PANEL PCB UNIT 操作回路基板ユニット	
32A	FH9 - 0535 - 000		1	LED, SLA-380LT3F 発光ダイオード	LED602
32B	FH9 - 0536 - 000		1	LED, SLA-380MT3F 発光ダイオード	LED601
33	FH2 - 5274 - 000		1	CORD, POWER SUPPLY 電源コード	220V PTQ,UTP
34	FH2 - 5276 - 030		1	CORD, POWER SUPPLY 電源コード	240V RTL
35	FH2 - 6224 - 000		1	CABLE, FLAT フラット ケーブル	J202,601
36	FH2 - 6427 - 000		1	CORD, POWER SUPPLY 電源コード	100V
37	FH2 - 6488 - 000		1	CORD, POWER 電源コード	220V PTV
38	FS1 - 9102 - 000		1	SCREW, STEPPED, M3 段ビス	
39	FS5 - 0464 - 000		1	GEAR, 27T 27T ギア	
40	FS5 - 0465 - 000		2	GEAR, 39T 39T ギア	
41	RH2 - 5015 - 000		1	CORD, POWER SUPPLY 電源コード	240V UTQ
42	WC8 - 5058 - 000		1	MICROSWITCH, DOOR ドア スイッチ	
43	WT3 - 5021 - 000		1	CORD, POWER SUPPLY 電源コード	120V
44	XA9 - 0767 - 000		2	SCREW, TP, M3X10 タッピン ネジ	
45	XA9 - 0938 - 000		1	SCREW, TP, M3X35 TP ネジ	
501	XB2 - 7300 - 607		2	SCREW, W/WASHER, M3X6 バネツキ バインド ネジ	
502	XB2 - 7300 - 607		1	SCREW, W/WASHER, M3X6 バネツキ バインド ネジ	100V
503	XB4 - 7300 - 509		1	SCREW, TAPPING, TRUSS HEAD, M3X5 バインド タッピン ネジ	



# CONTROL PANEL ASSEMBLY (FC220,PC420,PC430) 操作部 (FC220, PC420, PC430)

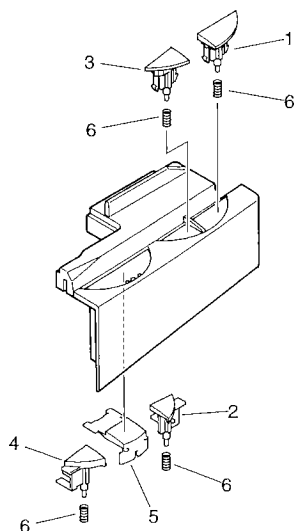


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q' T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
130 -	FG5 - 9553 - 000		1	CONTROL PANEL ASSEMBLY 操作部	FC220,PC420,430 WHITE FC220,PC420 GRAY
	FG5 - 9554 - 000		1	CONTROL PANEL ASSEMBLY 操作部	
	1 FB4 - 0035 - 000		1	KEY TOP, COPY コピー キー	
	2 FB4 - 0036 - 000		1	KEY TOP, PLUS プラス キー	
	3 FB4 - 0037 - 000		1	KEY TOP, CLEAR クリア キー	
4	FB4 - 0038 - 000		1	KEY TOP, AE SETTING AE設定キー	WHITE
	FB4 - 0318 - 000		1	KEY TOP, AE SETTING AE設定キー	GRAY
	5 FB4 - 0039 - 000		1	PANEL, CLEAR クリア パネル	
	6 FB4 - 0325 - 000		4	SPRING, COMPRESSION アッシュク パネ	

**FIGURE 130A** CONTROL PANEL ASSEMBLY (FC200,PC400)  
操作部 (FC200, PC400)

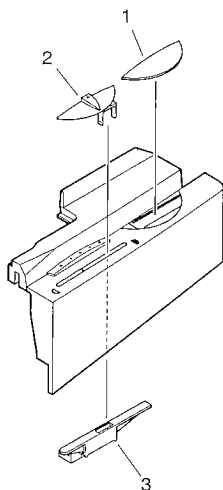
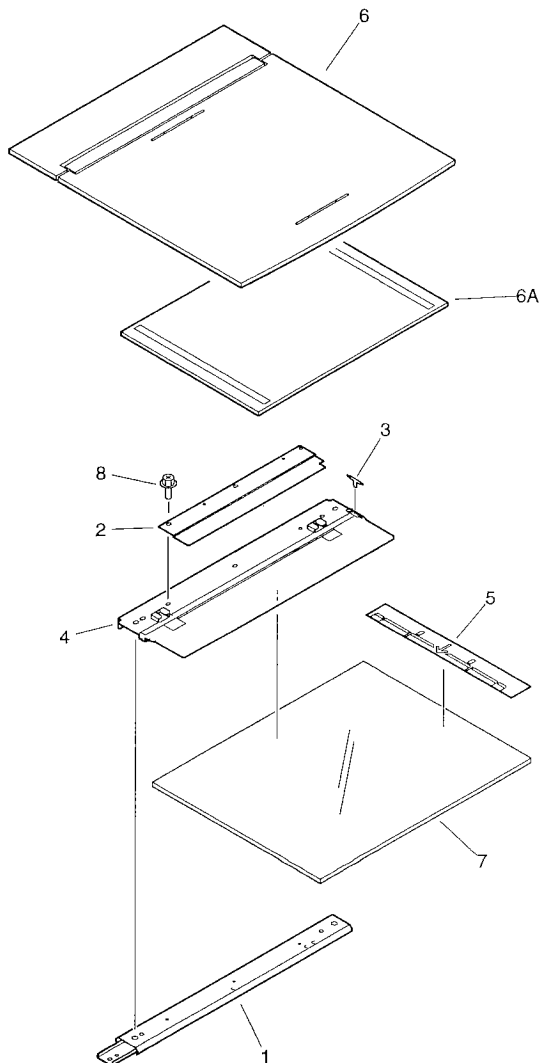


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
130A -	FG5 - 9492 - 000		1	CONTROL PANEL ASSEMBLY 操作部	FC200,PC400 WHITE
	FG5 - 9493 - 000		1	CONTROL PANEL ASSEMBLY 操作部	FC200,PC400 GRAY
	1 FB4 - 0257 - 000		1	PANEL, CLEAR 透明パネル	
	2 FB4 - 0258 - 000		1	LEVER, DENSITY CONTROL, 1 濃度調整レバー (1)	WHITE
	FB4 - 0260 - 000		1	LEVER, DENSITY CONTROL, 1 濃度調整レバー (1)	GRAY
3	FB4 - 0259 - 000		1	LEVER, DENSITY CONTROL, 2 濃度調整レバー (2)	WHITE
	FB4 - 0261 - 000		1	LEVER, DENSITY CONTROL, 2 濃度調整レバー (2)	GRAY



# FIGURE 160

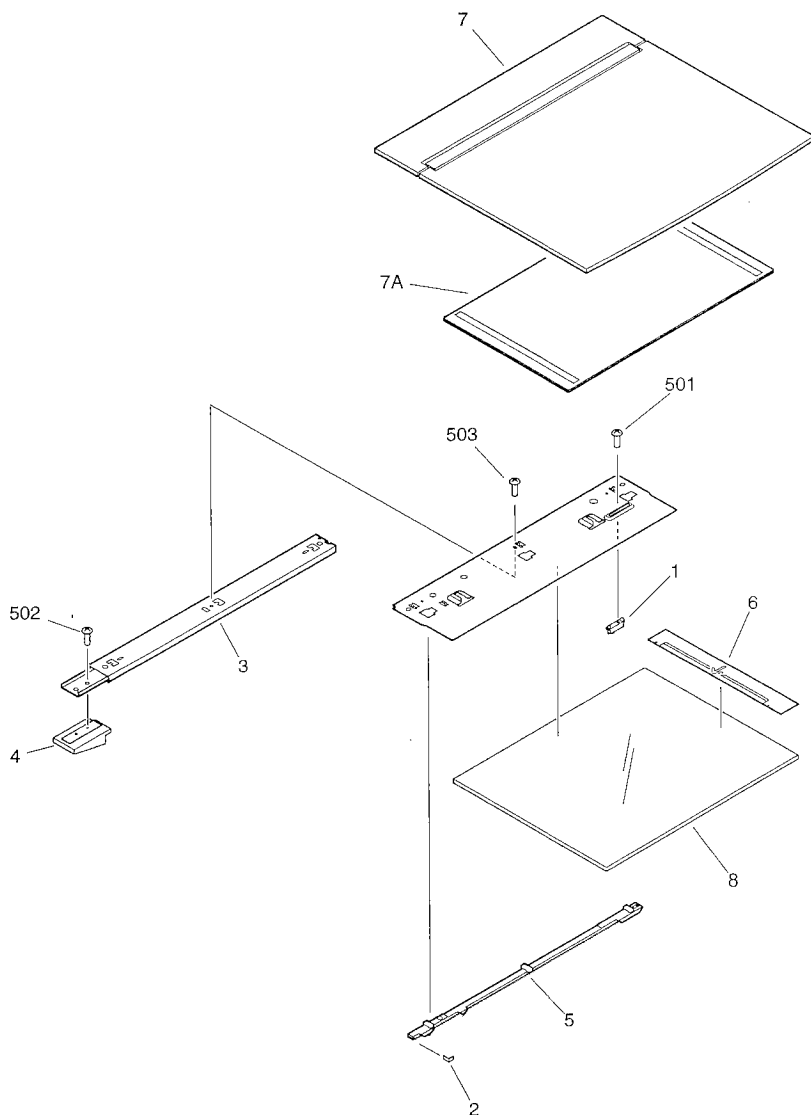
COPYBOARD COVER ASSEMBLY  
(FC220,PC420,FC200,PC400)  
原稿台カバー部  
(FC220, PC420, FC200, PC400)



NOTE: This assembly does not include the parts shown with key No. 6 and 6A.  
注：このユニットにKey No. 6、6Aの部品は含まれません。



**FIGURE 161** COPYBOARD COVER ASSEMBLY (PC430)  
原稿台カバー部 (PC430)



NOTE: This assembly does not include the parts shown with key No. 4, 7, 7A and 502.

注：このユニットにKey No. 4、7、7A、502の部品は含まれません。



**FIGURE 240** COPYBOARD DRIVE ASSEMBLY  
原稿台駆動部

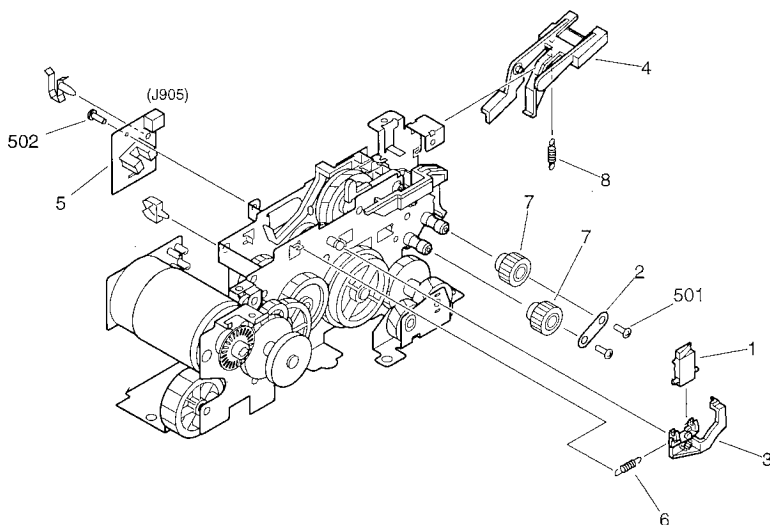
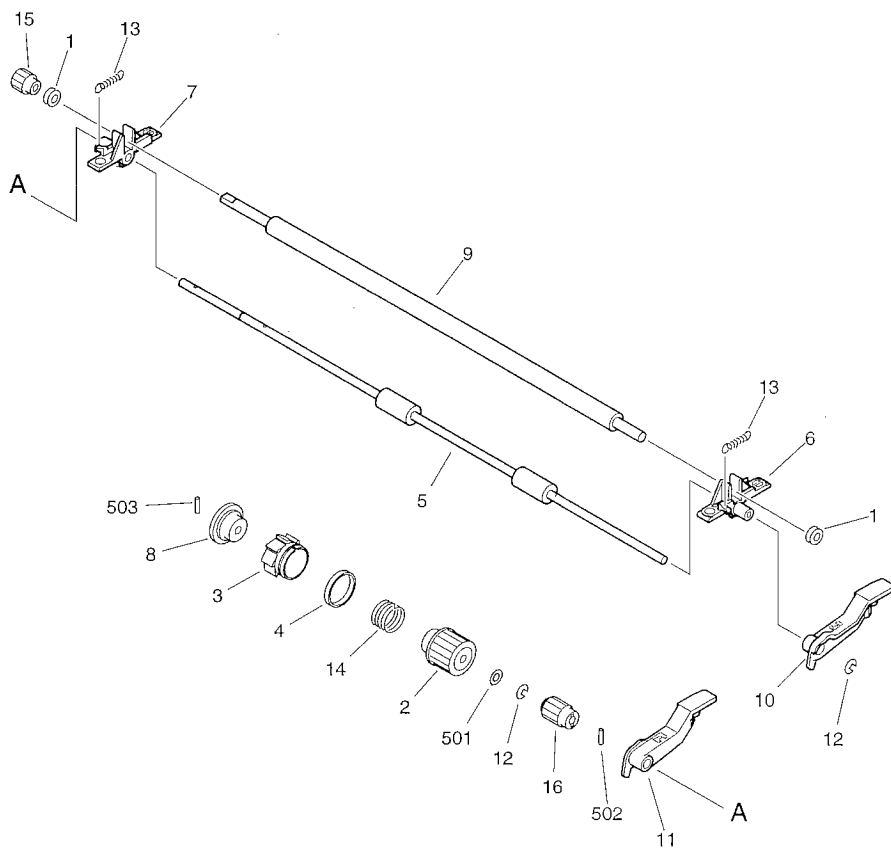


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
240 -	FG5 - 9534 - 000	1	COPYBOARD DRIVE ASSEMBLY 原稿台駆動部	
1	FB1 - 7356 - 000	1	LINK, REGISTRATION, 1 レジスト リンク (1)	
2	FB2 - 9639 - 000	1	PLATE, GEAR SUPPORT ギア支え板	
3	FB2 - 9645 - 020	1	LINK, REGISTRATION, 2 レジスト リンク (2)	
4	FB4 - 0353 - 000	1	LINK, REGISTRATION, 4 レジスト リンク (4)	
5	FG5 - 4800 - 000	1	COPYBOARD POSITION SENSOR PCB 原稿台検知回路基板	J905
6	FS5 - 2347 - 000	1	SPRING, TENSION ヒツバリ バネ	
7	FS6 - 0355 - 000	2	GEAR, 16T 16T ギア	
8	FS6 - 2728 - 000	1	SPRING, TENSION ヒツバリ バネ	
501	XB1 - 2300 - 409	10	SCREW, MACH., TRUSS HEAD, M3X4 ハインド ネジ	
502	XB6 - 7300 - 409	2	SCREW, TP, M3X4 TP ネジ	



**FIGURE 320** REGISTRATION ROLLER ASSEMBLY  
レジスト ローラ部



NOTE: This assembly does not include the parts shown with key No. 1, 9, 13 and 15.  
注：このユニットにKey No. 1、9、13、15の部品は含まれません。

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q' T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
320 -	FG5 - 9535 - 000		1	REGISTRATION ROLLER ASSEMBLY レジスト ローラ部	SEE NOTE
1	FB1 - 7316 - 000		2	BUSHING ブッシング	
2	FB1 - 7317 - 000		1	GEAR, 20T 20T ギア	
3	FB1 - 7319 - 000		1	RING, CONTROL 制御環	
4	FB1 - 7344 - 000		1	RUBBER, RING 制御環ゴム	
5	FB2 - 9594 - 000		1	ROLLER, REGISTRATION, LOWER レジスト ローラ (下)	SEE NOTE
6	FB2 - 9595 - 000		1	SUPPORT, REGIST. ROLLER, FRONT レジスト ローラ台 (前)	
7	FB2 - 9596 - 000		1	SUPPORT, REGIST. ROLLER, REAR レジスト ローラ台 (後)	
8	FB2 - 9599 - 000		1	DRUM, CLUTCH クラッチ ドラム	
9	FB2 - 9600 - 000		1	ROLLER, REGISTRATION, UPPER レジスト ローラ (上)	
10	FB4 - 0053 - 000		1	ARM, PRESSURE RELEASE, FRONT レジスト解除アーム (前)	SEE NOTE
11	FB4 - 0054 - 000		1	ARM, PRESSURE RELEASE, REAR レジスト解除アーム (後)	
12	FB9 - 0001 - 000		2	RING, E E リング	
13	FS5 - 2349 - 000		2	SPRING, TENSION ヒツパリ バネ	
14	FS5 - 2351 - 000		1	SPRING, CLUTCH クラッチ バネ	
15	FS6 - 0345 - 000		1	GEAR, 18T 18T ギア	SEE NOTE
16	FS6 - 0347 - 000		1	GEAR, 20T 20T ギア	
501	XD1 - 1104 - 132		1	SHIM ヒョウジュン ワッシャ	
502	XD3 - 2160 - 062		1	PIN, DOWEL ヘイコウ ピン	
503	XD3 - 2160 - 162		1	PIN, DOWEL ヘイコウ ピン	

# FIGURE 340 PAPER PICK-UP ROLLER ASSEMBLY (FC220,PC420,PC430) 給紙ローラ部 (FC220, PC420, PC430)

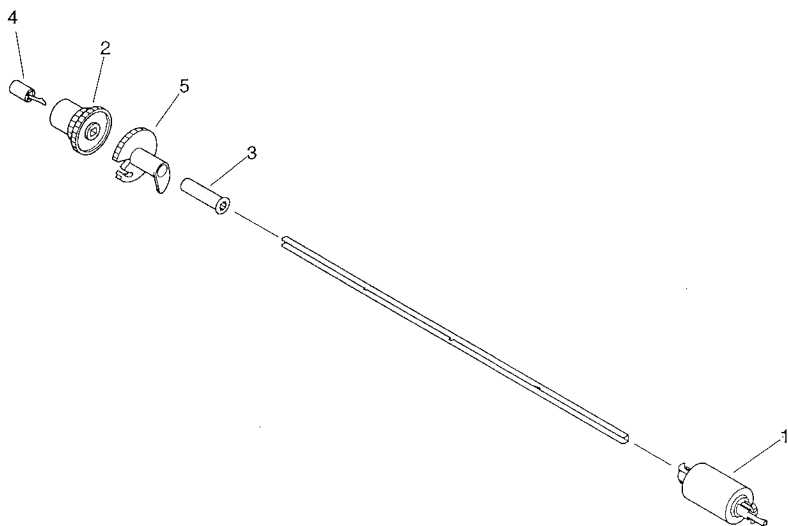
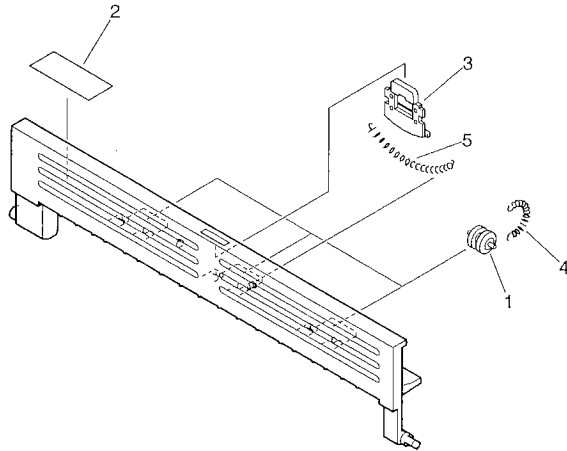


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	PART NAME	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
340 -	FG5 - 9609 - 000		1	PAPER PICK-UP ROLLER ASSEMBLY 給紙ローラ部	FC220,PC420,430
1	FB1 - 7303 - 000		1	ROLLER, PAPER PICK-UP 給紙ローラ	
2	FB1 - 7305 - 000		1	GEAR, 34T 34T ギア	
3	FB1 - 7306 - 000		1	BUSHING ブッシング	
4	FB1 - 7307 - 000		1	BUSHING ブッシング	
5	FB1 - 7308 - 020		1	GEAR, 34T 34T ギア	

**FIGURE 370 DELIVERY COVER ASSEMBLY**  
排紙カバー部

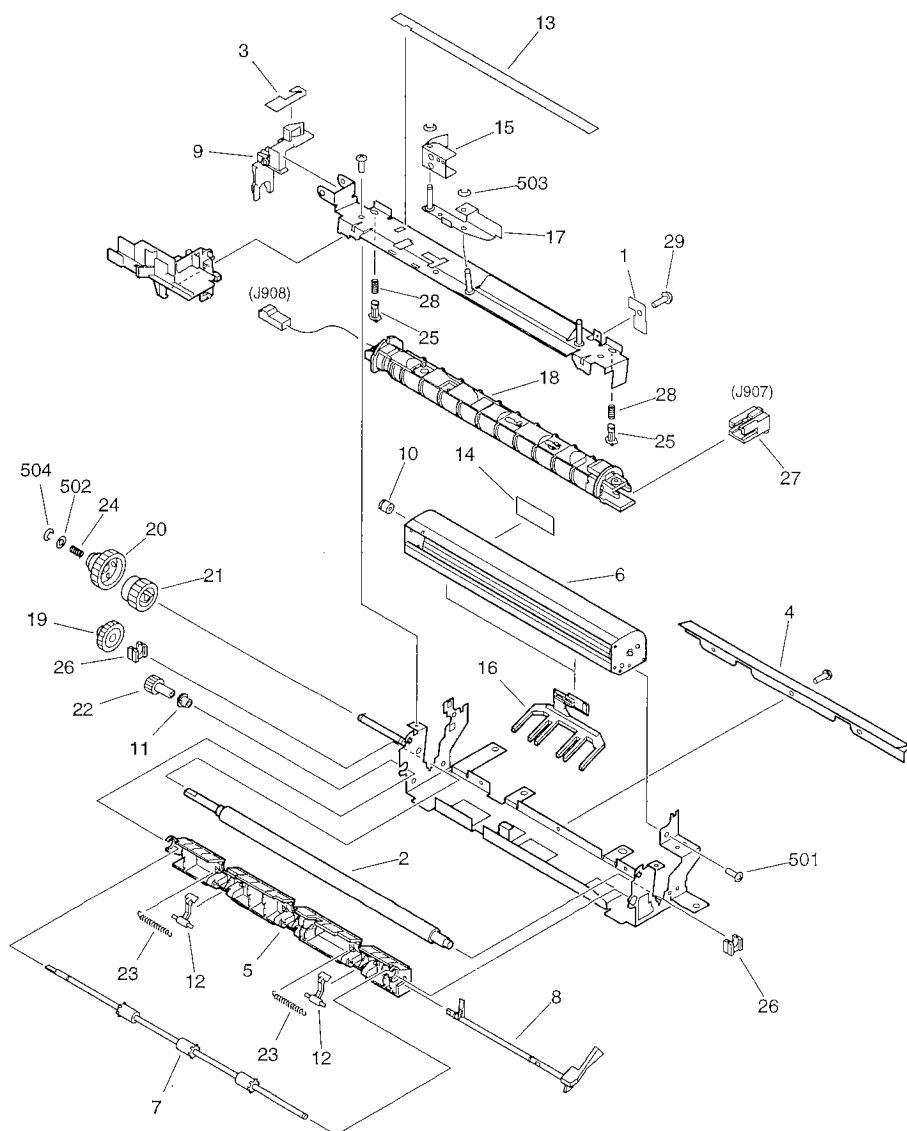


NOTE: This assembly does not include the part shown with key No. 2.  
注：このユニットにKey No. 2の部品は含まれません。

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q' T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
370 -   1  2	FG5 - 9612 - 000		1	DELIVERY COVER ASSEMBLY 排紙カバー部	WHITE
	FG5 - 9613 - 000		1	DELIVERY COVER ASSEMBLY 排紙カバー部	GRAY
	FB2 - 5016 - 000		3	ROLLER 排紙コロ	
	FB2 - 9653 - 000		1	LABEL, "CAUTION, HIGH TEMP." 高温注意ラベル	SEE NOTE JAPANESE ENGLISH/FRENCH
	FB4 - 0365 - 000		1	LABEL, "CAUTION, HIGH TEMP." 高温注意ラベル	SEE NOTE GERMAN SPANISH/ITALIAN
3	FB4 - 0370 - 000		1	LABEL, "CAUTION, HIGH TEMP." 高温注意ラベル	SEE NOTE CHINESE
	FC2 - 5845 - 000		1	LABEL, "CAUTION, HIGH TEMP." 高温注意ラベル	SEE NOTE KOREAN
	FB4 - 0309 - 000		1	LEVER, RELEASE 排紙解除レバー	
	FS5 - 2796 - 000		3	SPRING, TENSION ヒツバリ バネ	
	FS6 - 2169 - 000		1	SPRING, TENSION ヒツバリ バネ	

# FIGURE 810 FIXING ASSEMBLY

定着器



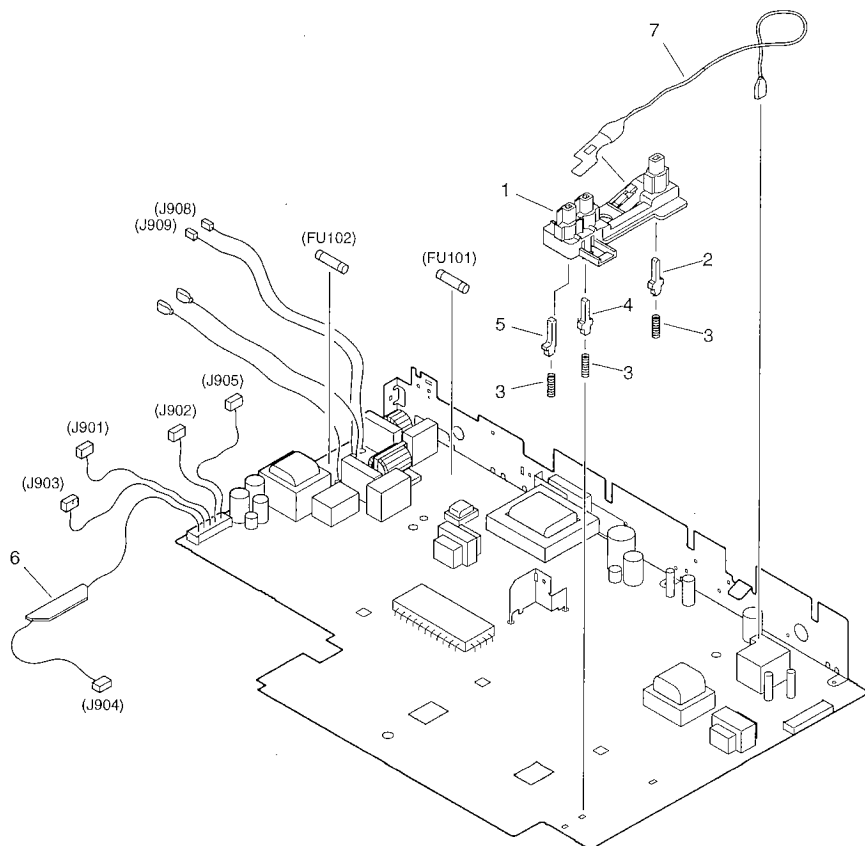
NOTE: This assembly does not include the part shown with key No. 27.  
 注: このユニットにKey No. 27の部品は含まれません。

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q' T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
810 -	FG5 - 9536 - 000		1	FIXING ASSEMBLY 定着器	100V
	FG5 - 9537 - 000		1	FIXING ASSEMBLY 定着器	115/120V
	FG5 - 9539 - 000		1	FIXING ASSEMBLY 定着器	220V PTT
	FG5 - 9614 - 000		1	FIXING ASSEMBLY 定着器	220V PTS,PTV
	FG5 - 9538 - 000		1	FIXING ASSEMBLY 定着器	220V PTR,UTR,PTQ,UTP 240V
1	FB1 - 7333 - 000		1	SHEET, INSULATING 絶縁シート	
2	FB2 - 9601 - 000		1	ROLLER, PRESSURE 加圧ローラ	
3	FB2 - 9603 - 000		1	SHEET, RELEASE ARM 解除アーム シート	
4	FB2 - 9608 - 000		1	PLATE, INLET GUIDE 入口ガイド板	
5	FB2 - 9610 - 000		1	GUIDE, PAPER DELIVERY, LOWER 排紙下ガイド	
6	FB2 - 9611 - 020		1	FAN, EXHAUST 排熱ファン	
7	FB2 - 9612 - 000		1	ROLLER, PAPER DELIVERY 排紙ローラ	
8	FB2 - 9613 - 020		1	ARM, PAPER DELIVERY SENSOR 排紙センサ アーム	
9	FB2 - 9614 - 000		1	ARM, DRIVE RELEASE 駆動解除アーム	
10	FB2 - 9616 - 000		1	PULLEY, FAN ファン プーリ	
11	FB2 - 9617 - 000		1	BUSHING ブッシング	
12	FB2 - 9625 - 000		2	CLAW, SEPARATION 分離爪	
13	FB2 - 9627 - 000		1	SHEET, WIND BLOCK 遮風シート	
14	FB2 - 9653 - 000		1	LABEL, "CAUTION, HIGH TEMP." 高温注意ラベル	JAPANESE/ENGLISH FRENCH
	FB4 - 0365 - 000		1	LABEL, "CAUTION, HIGH TEMP." 高温注意ラベル	GERMAN/SPANISH/ ITALIAN
	FC2 - 5845 - 000		1	LABEL, "CAUTION, HIGH TEMP." 高温注意ラベル	KOREAN
	FB4 - 0370 - 000		1	LABEL, "CAUTION, HIGH TEMP." 高温注意ラベル	CHINESE
15	FB4 - 0049 - 000		1	SPRING, LEAF 板バネ	
16	FB4 - 0357 - 000		2	GUIDE, INLET, UPPER 入口ガイド (上)	
17	FF5 - 6421 - 000		1	LINK, DOOR SWITCH, 1 ドア スイッチ リンク (1)	
18	FG5 - 4809 - 000		1	FIXING UPPER ASSEMBLY 定着上ユニット	100V
	FG5 - 4810 - 000		1	FIXING UPPER ASSEMBLY 定着上ユニット	115/120V
	FG5 - 4811 - 000		1	FIXING UPPER ASSEMBLY 定着上ユニット	220/240V
19	FS6 - 0337 - 000		1	GEAR, 22T 22T ギア	
20	FS6 - 0339 - 000		1	GEAR, 32T 32T ギア	





**FIGURE 910** DC CONT. / DC POWER SUPPLY PCB ASSEMBLY  
DCコントローラ／DC電源回路基板



NOTE: This assembly does not include the part shown with key No. 6.  
注：このユニットにKey No. 6の部品は含まれません。

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 -	FG5 - 9450 - 000		1	DC CON./DC P. SUPPLY PCB ASS'Y DCコントローラ/DC電源回路基板	FC220 100V
	FG5 - 9458 - 000		1	DC CON./DC P. SUPPLY PCB ASS'Y DCコントローラ/DC電源回路基板	FC220 115V
	FG5 - 9452 - 000		1	DC CON./DC P. SUPPLY PCB ASS'Y DCコントローラ/DC電源回路基板	FC220 220/240V
	FG5 - 9451 - 000		1	DC CON./DC P. SUPPLY PCB ASS'Y DCコントローラ/DC電源回路基板	PC420,430 120V
	FG5 - 9500 - 000		1	DC CON./DC P. SUPPLY PCB ASS'Y DCコントローラ/DC電源回路基板	FC200 100V
1	FG5 - 9502 - 000		1	DC CON./DC P. SUPPLY PCB ASS'Y DCコントローラ/DC電源回路基板	FC200 220/240V
	FG5 - 9501 - 000		1	DC CON./DC P. SUPPLY PCB ASS'Y DCコントローラ/DC電源回路基板	PC400 120V
	FB1 - 7424 - 020		1	HOLDER, H.V.T. H. V. T. ホルダ	
	FB1 - 7425 - 000		1	PIN CONTACT ピン コンタクト	
	FB1 - 7427 - 000		3	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
4	FB1 - 7430 - 000		1	PIN CONTACT ピン コンタクト	SEE NOTE
5	FB1 - 7431 - 000		1	PIN CONTACT ピン コンタクト	
6	FB2 - 9647 - 000		1	SHEET, CABLE PROTECTIVE 束線保護シート	
7	FF2 - 7814 - 000		1	CABLE, TRANSFER CONTINUITY 転写接点束線	
FU101	VD7 - 0042 - 501		1	FUSE, 250V, 2.5A ヒューズ	100/115/120V
FU102	VD7 - 0641 - 601		1	FUSE, 250V, 1.6A ヒューズ	220/240V
	VD7 - 0211 - 002		1	FUSE, 125V, 10A ヒューズ	100/115/120V
	VD7 - 0645 - 001		1	FUSE, 250V, 5A ヒューズ	220/240V
J101	FF2 - 9932 - 000		1	CABLE, FIXING AC CONTINUITY, H 定着AC束線 (H)	
J102	FF2 - 9933 - 000		1	CABLE, FIXING AC CONTINUITY, N 定着AC束線 (N)	
J103	FF3 - 2671 - 000		1	CABLE, AC, N AC束線 (N)	
J104	FF3 - 2673 - 000		1	CABLE, AC, H AC束線 (H)	
J108	FF3 - 2677 - 000		1	CABLE, LAMP ランプ束線	
J201	FF3 - 2665 - 000		1	CABLE, HIGH VOLTAGE, 1 高圧束線 (1)	FC220,PC420,430 MAGENTA
	FF3 - 2666 - 000		1	CABLE, HIGH VOLTAGE, 1 高圧束線 (1)	FC200,PC400 MAGENTA
JP1	FF3 - 2669 - 000		1	CABLE, HIGH VOLTAGE, 3 高圧束線 (3)	BLACK
JP2	FF3 - 2667 - 000		1	CABLE, HIGH VOLTAGE, 2 高圧束線 (2)	RED
L101	FH9 - 0491 - 000		1	FILTER, NOISE ノイズ フィルタ	100/115/120V
L102	FH7 - 9218 - 000		1	COIL, SC SCコイル	220/240V
	FH7 - 9219 - 000		1	COIL, SU SUコイル	220/240V

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q' T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - L302	FH7 - 9238 - 000		1	COIL, SN インダクタ	100V
	FH9 - 0490 - 000		1	COIL, SN インダクタ	115/120V
	FH7 - 9220 - 000		1	COIL コイル	220/240V
	Q144		1	IC, UPD18001CW-531, MPU MPU	FC220, PC420, 430
	FH4 - 1304 - 000		1	IC, UPD18001CW-532, MPU MPU	FC200, PC400
R268	FH4 - 9157 - 000		1	RESISTOR, 4MOHM, 1/4W 抵抗	
R271	FH4 - 9156 - 000		1	RESISTOR, 2MOHM, 1/2W 抵抗	
R274	FH4 - 9196 - 000		1	RESISTOR, 1.2MOHM, 1W 抵抗	
R285	FH4 - 9195 - 000		1	RESISTOR, 40MOHM, 0.69W 抵抗	
R307	FH4 - 9195 - 000		1	RESISTOR, 40MOHM, 0.69W 抵抗	
RL101	FH9 - 0466 - 000		1	RELAY リレー	
SQ101	RH6 - 3434 - 000		1	FILTER, NOISE ノイズ フィルタ	
T101	FH3 - 0749 - 000		1	TRANSFORMER 電源トランス	100/115/120V
	FH3 - 0753 - 000		1	TRANSFORMER 電源トランス	220/240V
T102	FH3 - 0751 - 000		1	TRANSFORMER ドライブ トランス	
T103	FH3 - 0856 - 000		1	TRANSFORMER トランス	
T104	FH3 - 0746 - 000		1	TRANSFORMER インバータ トランス	
T105	FH3 - 0750 - 000		1	TRANSFORMER カレント トランス	100/115/120V
	FH3 - 0755 - 000		1	TRANSFORMER カレント トランス	220/240V
T106	FH3 - 0850 - 000		1	TRANSFORMER トランス	100/115/120V
	FH3 - 0851 - 000		1	TRANSFORMER トランス	220/240V
T107	FH3 - 0638 - 000		1	TRANSFORMER 転写トランス	



**FIGURE B** LIST OF CONNECTORS  
コネクター一覧

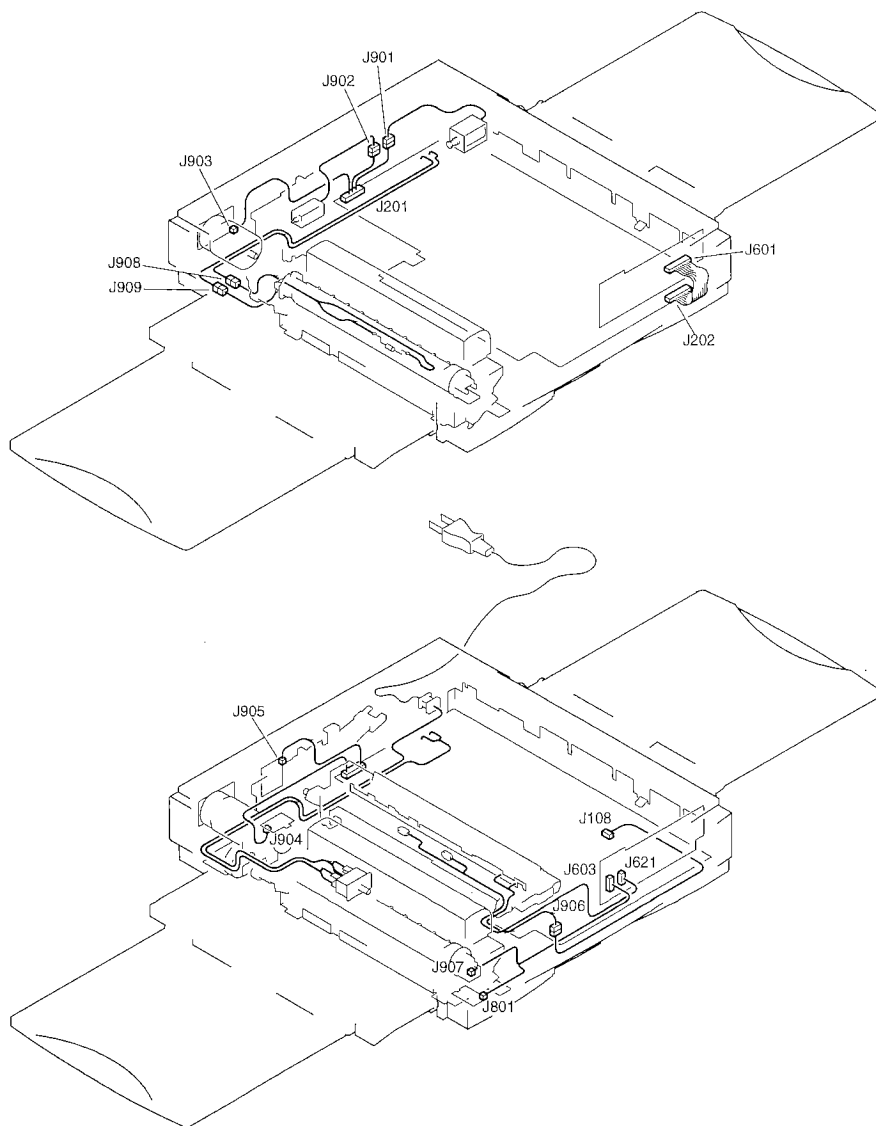


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	R A N K	Q T Y	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B -	NPN		RF	LIST OF CONNECTORS コネクタ一覧	
J 2 0 2	PCB			DC CONTROLLER/DC POWER SUPPLY DCコントローラ/DC電源	
	FH2 - 6223 - 000		1	CABLE, FLAT フラット ケーブル	FC220,PC420,430
	FH2 - 6224 - 000		1	CABLE, FLAT フラット ケーブル	FC200,PC400
J 6 0 1	PCB			CONTROL PANEL 操作	
	FH2 - 6223 - 000		1	CABLE, FLAT フラット ケーブル	FC220,PC420,430
J 6 0 3			1	CABLE, FLAT フラット ケーブル	FC200,PC400
	PCB			CONTROL PANEL 操作	
	VS1 - 0842 - 005		1	CONNECTOR, 5P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 6 2 1	PCB			CONTROL PANEL 操作	
	VS1 - 0842 - 004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 8 0 1	PCB			DELIVERY SENSOR 排紙センサ	
	VS1 - 0978 - 003		1	CONNECTOR, 3P, MALE コネクタ (オス)	
J 9 0 1	PCB			DC CONTROLLER/DC POWER SUPPLY DCコントローラ/DC電源	
	NPN			SOLENOID ソレノイド	SL1
J 9 0 2	PCB			DC CONTROLLER/DC POWER SUPPLY DCコントローラ/DC電源	
	NPN			COPYBOARD DRIVE SOLENOID 原稿台駆動ソレノイド	SL2
J 9 0 3	PCB			DC CONTROLLER/DC POWER SUPPLY DCコントローラ/DC電源	
	NPN			COPYBOARD DRIVE MOTOR 原稿台駆動モータ	
J 9 0 4	PCB			DC CONTROLLER/DC POWER SUPPLY DCコントローラ/DC電源	
	PCB			MOTOR DRIVE SENSOR モータ駆動センサ	
J 9 0 5	PCB			DC CONTROLLER/DC POWER SUPPLY DCコントローラ/DC電源	
	PCB			COPYBOARD HOME POSITION SENSOR 原稿台ホームポジション センサ	
J 9 0 6	PCB			DC CONTROLLER/DC POWER SUPPLY DCコントローラ/DC電源	
	PCB			LAMP ランプ	
J 9 0 7	RH2 - 5336 - 000		1	CONNECTOR, DC DCコネクタ	
	VS3 - 0198 - 003		1	CONNECTOR, 3P, MALE コネクタ (オス)	
J 9 0 8	PCB			DC CONTROLLER/DC POWER SUPPLY DCコントローラ/DC電源	
	NPN			FIXING UPPER UNIT 定着上ユニット	
J 9 0 9	PCB			DC CONTROLLER/DC POWER SUPPLY DCコントローラ/DC電源	



# C LIST OF STANDARD FASTENERS

## 機械標準部品一覧表

I. SCREWS.....	C-2	I. ネジ.....	C-2
A. Machine screws (for precision use).....	C-3	A. 精密機器用小ネジ.....	C-3
B. Pan head machine screws.....	C-3	B. ナベ小ネジ.....	C-3
E. Binding head machine screws.....	C-3	E. バインド小ネジ.....	C-3
F. Flat head machine screws.....	C-3	F. サラ小ネジ.....	C-3
G. Self-tapping screws.....	C-3	G. タッピンネジ.....	C-3
H. Pan head machine screws with captive spring washer.....	C-3	H. バネ座金付き十字ナベ小ネジ.....	C-3
K. Washer head machine screws.....	C-4	K. TP小ネジ.....	C-4
L. Hex socket setscrews and socket head cap screws.....	C-4	L. 六角穴付き止めネジおよび 六角穴付きボルト.....	C-4
II. NUTS.....	C-4	II. ナット.....	C-4
M. Hexagon nuts.....	C-4	M. 六角ナット.....	C-4
III. WASHERS AND SHIM WASHERS.....	C-5	III. ワッシャ.....	C-5
N. S & T. Shim washers.....	C-5	N. S & T. 標準ワッシャ.....	C-5
U. Plain Washers, spring washers & toothed lock washers.....	C-6	U. 平座金、バネ座金および 歯付き座金.....	C-6
IV. RETAINING RINGS.....	C-7	IV. 止め輪.....	C-7
V. E rings.....	C-7	V. E形止め輪.....	C-7
W. Grip rings.....	C-7	W. グリップ止め輪.....	C-7
X. C rings.....	C-8	X. C形止め輪.....	C-8
V. PINS.....	C-9	V. ピン.....	C-9
Y. Spring and dowel pins.....	C-9	Y. スプリングピンおよび 平行ピン.....	C-9
VI. SPACERS.....	C-9	VI. スペーサ.....	C-9
Z. Spacers.....	C-9	Z. スペーサ.....	C-9

# I. SCREWS

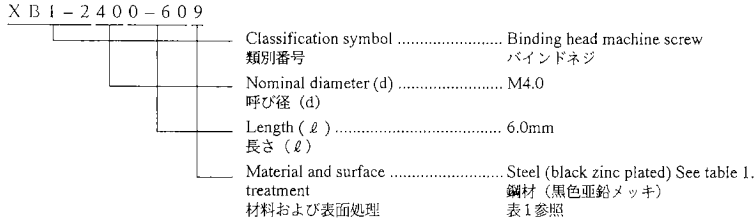
## ネジ

### How to read Part Numbers

#### 部品番号の見方

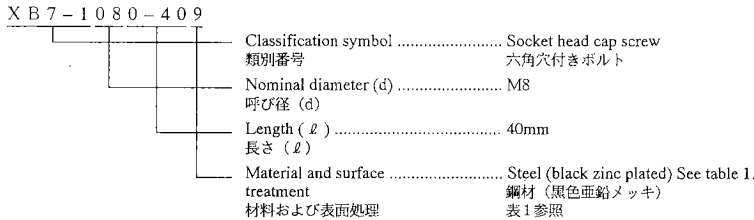
Screws (except socket head cap screws)

ネジ（六角穴付ボルトを除く）



Socket head cap screws

六角穴付ボルト



### Material and surface treatment

No.	Material	Surface treatment	Color
1	Stainless	Blackened	Black
2		Without surface treatment	White
3	Brass	Nickel plated	White
4		Black nickel plated	Black
5	Steel	Zinc plated	Yellow
6		Nickel and chrome plated	White
7		Nickel plated	White
8		Phosphated	Black
9		Black zinc plated	Black

Table 1

### 材料および表面処理

番号	材質	表面処理	色
1	ステンレス	黒着色	黒
2		なし	白
3	黄銅	ニッケルメッキ	白
4		黒色ニッケルメッキ	黒
5	鋼	亜鉛メッキ	黄
6		ニッケルクロムメッキ	白
7		ニッケルメッキ	白
8		鉄鋼磷酸塩被膜	黒
9		黒色亜鉛メッキ	黒

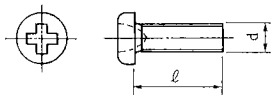
表 1

**A. MACHINE SCREWS (FOR PRECISION USE)**

精密機器用小ネジ

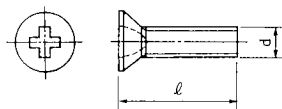
Pan head machine screws

ナベ小ネジ

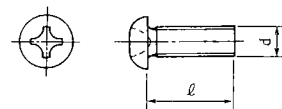


Flat head machine screws

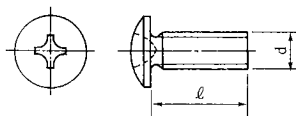
サラ小ネジ

**B. PAN HEAD MACHINE SCREWS**

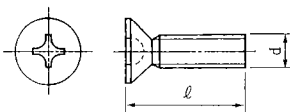
ナベ小ネジ

**E. BINDING HEAD MACHINE SCREWS**

バインド小ネジ

**F. FLAT HEAD MACHINE SCREWS**

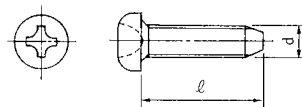
サラ小ネジ

**G. SELF-TAPPING SCREWS**

タッピンネジ

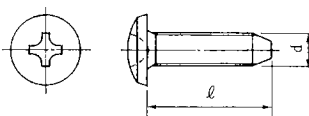
Pan head self-tapping screws

ナベタッピンネジ



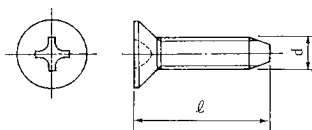
Binding head self-tapping screws

バインドタッピンネジ

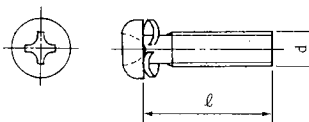


Flat head self-tapping screws

サラタッピンネジ

**H. PAN HEAD MACHINE SCREWS WITH CAPTIVE SPRING WASHER**

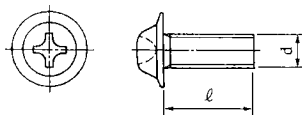
バネ座金付き十字ナベ小ネジ



## K - L

### K. WASHER HEAD MACHINE SCREWS

TP 小ネジ

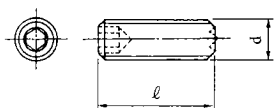


### L. HEX SOCKET SETSCREWS AND SOCKET HEAD CAP SCREWS

六角穴付き止めネジおよび六角穴付きボルト

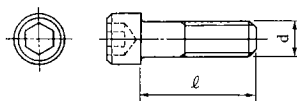
Hex socket setscrews

六角穴付き止めネジ



Socket head cap screws

六角穴付きボルト

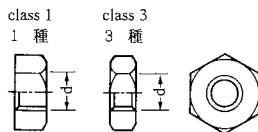


## II. NUTS

ナット

### M. HEXAGON NUTS

六角ナット



How to read Part Numbers

部品番号の見方

X B 7 - 2 1 0 0 - 3 0 9

Hexagon nut  
六角ナット

Nominal diameter (d) ... M3  
呼び径 (d)

Material and surface  
treatment ..... Steel  
材料および表面処理 (black zinc plated)  
鋼材  
(黒色亜鉛メッキ)

XB7 - 210 .... class 1  
1種

XB7 - 220 .... class 3  
3種

### III. WASHERS AND SHIM WASHERS

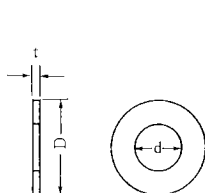
ワッシャ

#### N, S&T, SHIM WASHERS

標準ワッシャ

How to read Part Numbers

部品番号の見方



X D 1 - 1 1 0 2 - 6 2 5

Shim washer  
標準ワッシャ

Inner diameter (d) ... 2.6mm  
内径 (d)

Outer diameter (D) ... Class 2 (See table 2)  
外径 (D) 2種 (表2参照)

Thickness code (t) ... 0.5mm  
板厚番号 (t) 表3参照

\* Material : Brass  
材料 : 黄銅

d (mm)	D (mm)		
	Class 1 1種	Class 2 2種	Class 3 3種
1.5	—	2.6	3.2
1.8	2.7	3.1	3.7
2.1	3.2	3.6	4.2
2.3	3.6	4	4.6
2.6	4	4.4	5
3.1	4.6	5	5.6
3.6	5.4	5.8	6.4
4.1	5.7	6.6	8
4.6	6.4	7.4	9
5.2	7.2	8.2	10
5.7	7.8	9	11
6.2	8.5	9.8	12
6.7	9.2	10.5	13
7.2	10	11.4	14
7.7	10.6	12.2	15
8.2	11.4	13	16
8.7	12	13.8	17
9.2	12.8	14.6	18
9.7	13.5	15.4	19

Table 2 表2

Thickness code 板厚番号	t (mm)
0	0.05
1	0.1
2	0.2
3	0.3
4	0.4
5	0.5
6	0.6
7	0.7
8	0.8
9	1

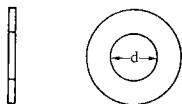
Table 3 表3

## U. PLAIN WASHERS, SPRING WASHERS & TOOTHED LOCK WASHERS

平座金、バネ座金および歯付き座金

Plain washers

平座金



How to read Part Numbers

部品番号の見方

X D 1 - 2 1 0 0 - 3 0 7

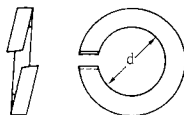
Plain washer  
平座金

Inner diameter (d) ..... 3.0mm  
呼び径 (d)

Material and surface  
treatment ..... Steel (nickel plated)  
材料および表面処理 ..... 鋼材 (ニッケルメッキ)

Spring washers

バネ座金



How to read Part Numbers

部品番号の見方

X D 1 - 3 1 0 0 - 5 0 7

Spring washer  
バネ座金

Inner diameter (d) ..... 5.0mm  
呼び径 (d)

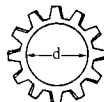
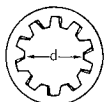
Material and surface  
treatment ..... Steel (nickel plated)  
材料および表面処理 ..... 鋼材 (ニッケルメッキ)

Toothed lock washers

歯付き座金

Inner toothed  
type 内歯形

Outer toothed  
type 外歯形



How to read Part Numbers

部品番号の見方

X D 1 - 4 1 0 0 - 3 0 2

Toothed lock washer  
歯付き座金

Inner diameter (d) ..... 3mm  
呼び径 (d)

Material and surface  
treatment ..... Stainless (without  
surface treatment)  
材料および表面処理 ..... ステンレス  
(表面処理なし)

XD1 - 410... Inner toothed type  
内歯形

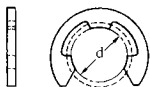
XD1 - 420... Outer toothed type  
外歯形

## IV. RETAINING RINGS

## 止め輪

## V. E RINGS

## E 形止め輪



## How to read Part Numbers

## 部品番号の見方

X D 2 - 1 1 0 0 - 1 7 2

E ring

E 形止め輪

Inner diameter (d) ..... 1.7mm  
呼び径 (d)Material and surface treatment  
材料および表面処理XD2 - 110... Class 1  
1 種XD2 - 120... Class 2  
2 種2 .... Stainless (without surface treatment)  
ステンレス (表面処理なし)7 .... Steel (nickel plated)  
鋼材 (ニッケルメッキ)

## W. GRIP RINGS

## グリップ止め輪



## How to read Part Numbers

## 部品番号の見方

X D 2 - 2 1 0 0 - 5 0 2

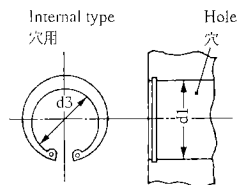
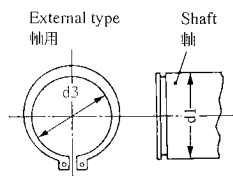
Grip ring

グリップ止め輪

Inner diameter (d) ..... 5.0mm  
呼び径 (d)Material and surface  
treatmentStainless (without  
surface treatment)  
ステンレス  
(表面処理なし)

# X. C RINGS

## C 形止め輪



### How to read Part Numbers

#### 部品番号の見方

X D 2 - 3 1 0 0 - 2 0 2

Nominal diameter (d1) ..... 20mm  
呼び径 (d1)  
C ring  
C 形止め輪  
Material and surface treatment  
材料および表面処理

2 .... Stainless (without surface treatment)  
ステンレス (表面処理なし)  
8 .... Steel (phosphated)  
鋼材 (鉄鋼磷酸塩被膜)

XD2 - 310... External type  
軸用

XD2 - 320... Internal type  
穴用

### External type

#### 軸用

Nominal diameter 呼び径	d1 (mm)	d3 (mm)
010	10	9.3
012	12	11.1
014	14	12.9
015	15	13.8
016	16	14.7
017	17	15.7
018	18	16.5
020	20	18.5
022	22	20.5
025	25	23.2
028	28	25.9
030	30	27.9
032	32	29.6
035	35	32.2

Table 4 表 4

### Internal type

#### 穴用

Nominal diameter 呼び径	d1 (mm)	d3 (mm)	Nominal diameter 呼び径	d1 (mm)	d3 (mm)
010	10	10.7	040	40	43.5
011	11	11.8	042	42	45.5
012	12	13	045	45	48.5
014	14	15.1	047	47	50.5
016	16	17.3	050	50	54.2
018	18	19.5	052	52	56.2
019	19	20.5	055	55	59.2
020	20	21.5	060	60	64.2
022	22	23.5	062	62	66.2
025	25	26.9	068	68	72.5
028	28	30.1	072	72	76.5
030	30	32.1	075	75	79.5
032	32	34.4	080	80	85.5
035	35	37.8	085	85	90.5
037	37	39.8	090	90	95.5
			095	95	100.5

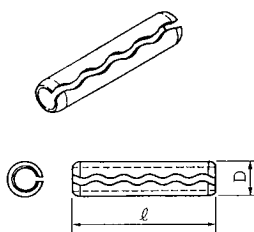
Table 5 表 5

## V. PINS ピン

### Y. SPRING AND DOWEL PINS スプリングピンおよび平行ピン

Spring pins  
スプリングピン

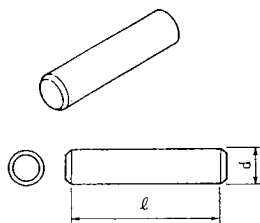
How to read Part Numbers  
部品番号の見方



X D 3 - 1 2 0 0 - 1 2 2	
Spring pin スプリングピン	Nominal diameter (D)..... 2.0mm 呼び径 (D)
	Length (ℓ)..... 12mm 長さ (ℓ)
	Material and surface treatment ..... Stainless (without surface treatment) 材料および表面処理 ..... ステンレス (表面処理なし)

Dowel pins  
平行ピン

How to read Part Numbers  
部品番号の見方

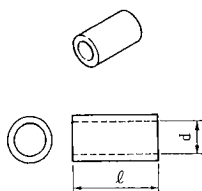


X D 3 - 2 2 0 0 - 0 8 2	
Dowel pin 平行ピン	Nominal diameter (d)..... 2.0mm 呼び径 (d)
	Length (ℓ)..... 8mm 長さ (ℓ)
	Material and surface treatment ..... Stainless (without surface treatment) 材料および表面処理 ..... ステンレス (表面処理なし)

## VI. SPACERS スペーサ

### Z. SPACERS スペーサ

How to read Part Numbers  
部品番号の見方



X Z 1 - 1 3 0 0 - 3 0 5	
Spacer スペーサ	Nominal diameter (d)..... 3.0mm 呼び径 (d)
	Length (ℓ)..... 3.0mm 長さ (ℓ)
	Material and surface treatment ..... Steel (zinc plated) 材料および表面処理 ..... 鋼 (亜鉛メッキ)



# D NUMERICAL INDEX

## 部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
FA9-2568-000	102 -- 1	FB2-9611-020	810 -- 6	FB4-0330-000	100 -- 12
	102 -- 2	FB2-9612-000	810 -- 7		100 -- 13
	102A -- 1	FB2-9613-020	810 -- 8	100A -- 9	
	102A -- 2	FB2-9614-000	810 -- 9	FB4-0331-000	100 -- 12
FA9-2864-000	101 -- 1	FB2-9616-000	810 -- 10		100 -- 13
FB1-0624-000	102A -- 3	FB2-9617-000	810 -- 11	100A -- 9	
FB1-0723-000	102 -- 3	FB2-9622-020	102 -- 17	FB4-0352-000	100 -- 14
	102A -- 4		102A -- 15	100A -- 10	
FB1-7281-000	102 -- 4	FB2-9625-000	810 -- 12	FB4-0353-000	240 -- 4
FB1-7283-000	102 -- 2 8 A	FB2-9627-000	810 -- 13	FB4-0357-000	810 -- 16
FB1-7284-000	102 -- 5	FB2-9639-000	240 -- 2	FB4-0361-000	101 -- 13
FB1-7285-000	102 -- 6	FB2-9641-000	102 -- 18	FB4-0365-000	370 -- 2
FB1-7303-000	340 -- 1		102A -- 16		100 -- 14
FB1-7305-000	340 -- 2	FB2-9645-020	240 -- 3	FB4-0367-000	100 -- 15
FB1-7306-000	340 -- 3	FB2-9647-000	810 -- 6	FB4-0368-000	100 -- 7
FB1-7307-000	340 -- 4	FB2-9653-000	370 -- 2	FB4-0369-000	101 -- 13
FB1-7308-020	340 -- 5		810 -- 14	FB4-0370-000	370 -- 2
FB1-7316-000	320 -- 1	FB2-9663-000	100 -- 11		810 -- 14
FB1-7317-000	320 -- 2	FB2-9670-000	100 -- 4	FB4-0371-000	100 -- 6
FB1-7319-000	320 -- 3	FB2-9671-000	100 -- 4	FB4-0372-000	160 -- 5
FB1-7333-000	810 -- 1	FB2-9672-000	100 -- 4	FB4-0373-000	160 -- 5
FB1-7344-000	320 -- 4	FB2-9673-000	100 -- 4	FB4-0375-000	100 -- 15
FB1-7356-000	240 -- 1	FB2-9674-000	100 -- 4	FB9-0001-000	320 -- 12
FB1-7380-000	101 -- 1 5 A	FB2-9677-000	100 -- 12	FC2-5845-000	370 -- 2
FB1-7381-000	101 -- 2	FB2-9687-000	101 -- 6		810 -- 14
FB1-7383-020	101 -- 3	FB2-9688-000	101 -- 7	FC2-9144-000	101 -- 13
FB1-7390-000	101 -- 4	FB2-9691-000	101 -- 8	FF2-7814-000	910 -- 7
FB1-7391-000	101 -- 5	FB2-9692-000	101 -- 9	FF2-7829-000	102 -- 22
FB1-7403-000	100 -- 1	FB2-9693-000	101 -- 10		102A -- 22
	100A -- 1	FB2-9694-000	101 -- 11	FF2-9928-000	102 -- 23
FB1-7424-020	910 -- 1	FB2-9695-000	101 -- 12		102A -- 23
FB1-7425-000	910 -- 2	FB2-9696-000	101 -- 16 A	FF2-9929-000	101 -- 14
FB1-7427-000	910 -- 3	FB2-9699-000	101 -- 15 B	FF2-9930-000	101 -- 14
FB1-7430-000	910 -- 4	FB2-9726-000	161 -- 5	FF2-9932-000	910 -- J 10 1
FB1-7431-000	910 -- 5	FB2-9732-000	161 -- 6	FF2-9933-000	910 -- J 10 2
FB1-7438-000	161 -- 1	FB3-8743-000	100A -- 4	FF3-0148-000	102 -- 30 A
FB1-7439-000	161 -- 2	FB3-8744-000	100A -- 5		102A -- 29 A
FB1-7451-000	160 -- 6 A	FB3-8938-000	100A -- 6	FF3-0150-000	102 -- 24
FB1-7462-000	100 -- 2	FB3-8941-000	100 -- 5		102A -- 24
	100A -- 2	FB4-0026-000	100 -- 6	FF3-2663-000	102 -- 25
FB1-7463-000	100 -- 3	FB4-0027-000	160 -- 1		102A -- 25
	100A -- 3	FB4-0029-000	160 -- 2	FF3-2664-000	102 -- 26
FB1-7467-000	102 -- 2 9 A	FB4-0030-000	160 -- 3		102A -- 26
	102A -- 2 8 A	FB4-0035-000	130 -- 1	FF3-2665-000	910 -- J 20 1
FB1-8832-000	102A -- 5	FB4-0036-000	130 -- 2	FF3-2666-000	910 -- J 20 1
FB1-8833-020	102A -- 6	FB4-0037-000	130 -- 3	FF3-2667-000	910 -- J 20 1
FB1-8835-000	102A -- 7	FB4-0038-000	130 -- 4	FF3-2669-000	910 -- J 20 1
FB1-8861-000	101 -- 3	FB4-0039-000	130 -- 5	FF3-2671-000	910 -- J 10 3
FB1-8865-020	161 -- 3	FB4-0048-000	102 -- 19	FF3-2673-000	910 -- J 10 4
FB1-8870-000	161 -- 7 A		102A -- 17	FF3-2677-000	910 -- J 10 8
FB1-8874-000	161 -- 4	FB4-0049-000	810 -- 15	FF5-1644-040	102 -- 27
FB1-9224-000	100 -- 2	FB4-0051-000	101 -- 17 A		102A -- 27
	100A -- 2		101 -- 18 A	FF5-3660-000	102 -- 28
FB1-9225-000	100 -- 3	FB4-0053-000	320 -- 10	FF5-3676-000	101 -- 15
	100A -- 3	FB4-0054-000	320 -- 11	FF5-6407-000	160 -- 6
FB1-9273-000	102 -- 7	FB4-0055-000	102 -- 20	FF5-6408-000	160 -- 6
	102A -- 8		102A -- 18	FF5-6409-000	161 -- 7
FB1-9280-000	102 -- 8	FB4-0058-000	100 -- 7	FF5-6411-000	102 -- 29
FB2-5016-000	370 -- 1	FB4-0240-000	102A -- 19		102A -- 28
FB2-9566-000	102 -- 9	FB4-0241-000	102A -- 19	FF5-6412-000	102 -- 29
	102A -- 9	FB4-0242-000	102A -- 19		102A -- 28
FB2-9570-000	102 -- 10	FB4-0243-000	102A -- 19	FF5-6415-000	101 -- 16
	102A -- 10	FB4-0246-000	102A -- 20	FF5-6416-000	101 -- 16
FB2-9571-000	102 -- 11	FB4-0257-000	130A -- 1	FF5-6421-000	810 -- 17
	102A -- 11	FB4-0258-000	130A -- 2	FF5-6424-000	101 -- 17
FB2-9572-000	102 -- 12	FB4-0259-000	130A -- 3	FF5-6425-000	101 -- 18
	102A -- 12	FB4-0260-000	130A -- 2	FF5-6437-000	101 -- 16
FB2-9573-000	102 -- 13	FB4-0261-000	130A -- 3	FF5-6438-000	101 -- 16
FB2-9574-000	102 -- 14	FB4-0262-000	102A -- 21	FG5-4787-000	161 --
	102A -- 13	FB4-0263-000	100A -- 7	FG5-4799-000	102 -- 30
FB2-9575-000	102 -- 15	FB4-0264-000	100A -- 7		102A -- 29
	102A -- 14	FB4-0287-000	100 -- 8	FG5-4800-000	240 -- 5
FB2-9579-000	102 -- 11	FB4-0288-000	100 -- 8	FG5-4808-000	102 -- 31
	102A -- 11	FB4-0297-000	102 -- 29		102A -- 30
FB2-9589-000	102 -- 16	FB4-0301-000	102 -- 21	FG5-4809-000	810 -- 18
FB2-9590-000	102 -- 2 8 B	FB4-0307-000	100 -- 9	FG5-4810-000	810 -- 18
FB2-9594-000	320 -- 5	FB4-0308-000	100 -- 10	FG5-4811-000	810 -- 18
FB2-9595-000	320 -- 6	FB4-0309-000	370 -- 3	FG5-4815-000	102 -- 32
FB2-9596-000	320 -- 7	FB4-0310-000	160 -- 4		102A -- 31
FB2-9599-000	320 -- 8	FB4-0318-000	130 -- 4	FG5-9450-000	910 -- 3
FB2-9600-000	320 -- 9	FB4-0325-000	130 -- 6	FG5-9451-000	910 --
FB2-9601-000	810 -- 2	FB4-0327-000	100 -- 11	FG5-9452-000	910 --
FB2-9603-000	810 -- 3		100A -- 8	FG5-9456-000	102 -- 33
FB2-9608-000	810 -- 4	FB4-0328-000	100 -- 11	FG5-9458-000	910 --
FB2-9610-000	810 -- 5		100A -- 8	FG5-9477-000	101 -- 19

# D NUMERICAL INDEX

## 部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
FG5-9486-000	100A - 11	FS5-2334-000	102 - 44	XD2-1100-502	810 - 504
FG5-9487-000	100A - 11	FS5-2337-000	101 - 20	XD3-2160-062	320 - 502
FG5-9488-000	100A - 11	FS5-2347-000	240 - 6	XD3-2160-162	320 - 503
FG5-9489-000	100A - 11	FS5-2349-000	320 - 13		
FG5-9490-000	100A - 11	FS5-2351-000	320 - 14		
FG5-9491-000	100A - 11	FS5-2355-000	100 - 17		
FG5-9492-000	130A -		100A - 12		
FG5-9493-000	130A -	FS5-2358-000	101 - 21		
FG5-9500-000	910 -	FS5-2359-000	101 - 22		
FG5-9501-000	910 -	FS5-2796-000	370 - 4		
FG5-9502-000	910 -	FS6-0337-000	810 - 19		
FG5-9504-000	102A - 32	FS6-0339-000	810 - 20		
FG5-9534-000	240 -	FS6-0340-020	810 - 21		
FG5-9535-000	320 -	FS6-0345-000	320 - 15		
FG5-9536-000	810 -	FS6-0347-000	320 - 16		
FG5-9537-000	810 -	FS6-0355-000	240 - 7		
FG5-9538-000	810 -	FS6-0962-000	810 - 22		
FG5-9539-000	810 -	FS6-2163-000	810 - 23		
FG5-9544-000	100 - 16	FS6-2164-000	810 - 24		
FG5-9545-000	100 - 16	FS6-2168-000	101 - 23		
FG5-9546-000	100 - 16	FS6-2169-000	370 - 5		
FG5-9547-000	100 - 16	FS6-2728-000	240 - 8		
FG5-9548-000	100 - 16	RB1-3087-000	810 - 25		
FG5-9549-000	100 - 16	RB1-3090-000	810 - 26		
FG5-9550-000	100 - 16	RH2-6015-000	102 - 45		
FG5-9553-000	130 -		102A - 41		
FG5-9554-000	130 -	RH2-6336-000	810 - 27		
FG5-9572-000	160 -		B - J907		
FG5-9573-000	160 -	RH6-3434-000	910 - SQ101		
FG5-9608-000	101 - 19	R85-2223-000	810 - 28		
FG5-9609-000	340 -	VD7-0042-501	910 - FU101		
FG5-9612-000	370 -	VD7-0211-002	910 - FU102		
FG5-9613-000	370 -	VD7-0641-601	910 - FU103		
FG5-9614-000	810 -	VD7-0645-001	910 - FU102		
FH2-5274-000	102 - 34	VS1-0842-004	B - J621		
	102A - 33	VS1-0842-005	B - J603		
FH2-5276-030	102 - 35	VS1-0978-003	B - J801		
	102A - 34	VS3-0198-003	B - J907		
FH2-6223-000	102 - 36	VS3-5093-001	B - J909		
	B - J202	WC8-5058-000	102 - 46		
	B - J601		102A - 42		
FH2-6224-000	102A - 35	WG3-0055-000	101 - 24		
	B - J202		101 - 25		
	B - J601	WG8-0280-000	102 - 30B		
FH2-6427-000	102 - 37		102 - 31A		
	102A - 36		102A - 29B		
FH2-6488-000	102 - 38		102A - 30A		
	102A - 37	WS3-5225-000	B - J909		
FH3-0638-000	910 - T107	WT3-6021-000	102 - 47		
FH3-0746-000	910 - T104		102A - 43		
FH3-0749-000	910 - T101	XA9-0233-000	810 - 29		
FH3-0750-000	910 - T105	XA9-0762-000	160 - 8		
FH3-0751-000	910 - T102	XA9-0767-000	102 - 48		
FH3-0753-000	910 - T101		102A - 44		
FH3-0755-000	910 - T105	XA9-0938-000	102 - 49		
FH3-0850-000	910 - T106		102A - 45		
FH3-0851-000	910 - T106	XB1-2300-409	240 - 501		
FH3-0856-000	910 - T103		810 - 501		
FH4-1303-000	910 - Q144	XB2-7300-607	102 - 501		
FH4-1304-000	910 - Q144		102 - 502		
FH4-1516-000	910 - R271		102A - 501		
FH4-1517-000	910 - R268	XB4-7280-609	102 - 503		
FH4-1919-000	910 - R285	XB4-7300-509	101 - 501		
	910 - R307		102 - 504		
FH4-19196-000	910 - R274		102A - 503		
FH6-3815-000	102 - 33A	XB4-7300-609	161 - 501		
FH7-9218-000	910 - L101		161 - 502		
FH7-9219-000	910 - L102	XB4-7300-809	102 - 505		
FH7-9220-000	910 - L302		102A - 504		
FH7-9238-000	910 - L302	XB4-7400-805	102 - 506		
FH9-0466-000	910 - RL101		102A - 505		
FH9-0490-000	910 - L302	XB4-7401-009	100A - 501		
FH9-0491-000	910 - L101		102 - 507		
FH9-0492-000	102 - 39		102 - 508		
FH9-0535-000	102A - 32A		102A - 506		
FH9-0536-000	102A - 32B		102A - 507		
FN1-4327-000	160 - 7	XB4-7401-209	100 - 501		
FN1-4329-000	161 - 8	XB5-2300-509	161 - 503		
FS1-9102-000	102A - 38	XB6-7300-409	102 - 509		
FS5-0436-000	102 - 40		102A - 508		
FS5-0437-000	102 - 41		240 - 502		
FS5-0464-000	102A - 39	XD1-1104-132	320 - 501		
FS5-0465-000	102A - 40	XD1-1106-239	810 - 502		
FS5-2332-000	102 - 42	XD2-1100-322	810 - 503		
FS5-2333-000	102 - 43				

〒302

茨城県取手市白山7-5-1

キヤノン株式会社

映像事務機T S推進部

映像事務機T S推進1課

1998年1月初版発行

Prepared by

OFFICE IMAGING PRODUCTS TECHNICAL SUPPORT DEPT.1

OFFICE IMAGING PRODUCTS TECHNICAL SUPPORT DIV.

CANON INC.

Printed in Japan

REVISION 0 [JAN. 1998]

5-1, Hakusan 7-chome, Toride-shi, Ibaraki 302, Japan

# Canon



この印刷物は古紙を70%含んだ  
紙を使用しています